

检测机构备案材料

单位名称：山东卓朗检测股份有限公司

公司地址：山东省济宁市任城区金宇路谢营科技大厦 15 楼

联系人：孙航 18260046181



目录

一、营业执照、法人身份证明	2
二、具备检测能力的资质证明材料	4
三、参与检测工作的人员资质证明材料及社保证明材料	52
四、相关检测设备的证明材料（设备检定证书及软件授权）	75



法人代表：朱新元



二、具备检测能力的资质证明材料

检验检测机构资质认定证书（CMA 资质）



中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书 (CNAS 资质)



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L13367)

兹证明:

山东卓朗检测股份有限公司

(法人: 山东卓朗检测股份有限公司)

山东省济宁市任城区

金宇路 18 号谢营科技大厦 15 楼 1506-1509, 272000

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2020-09-08

截止日期: 2026-07-01

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书 (CNAS 资质)



中国合格评定国家认可委员会
检验机构认可证书

(注册号: CNAS IB0816)

兹证明:

山东卓朗检测股份有限公司

(法人: 山东卓朗检测股份有限公司)

山东省济宁市任城区

金宇路 18 号谢营科技大厦 15 楼 1506-1509, 272000

符合 ISO/IEC 17020:2012《各类检验机构运行的基本准则》(CNAS-G101《检验机构能力认可准则》) A 类的要求, 具备承担本证书附件所列检验服务的能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本证书组成部分。

生效日期: 2020-09-14

截止日期: 2026-07-01

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。本证书的有效性可登录 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

2.1 安防类资质认定--计量认证通过项（附扩项表截图、公司名变更说明、山东省市场监督管理局查询网址及查询截图）



山东省质量技术监督局

关于通过资质认定——计量认证的通知

(2018)鲁质监许函字第 0221 号

山东卓朗检测咨询有限公司

根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国计量法》和《检验检测机构资质认定管理办法》的规定，经我局组织对你单位进行资质认定——计量认证（扩项）（复核）现场评审，确认具有本通知附表所列产品和项目依法开展检验的能力，批准通过资质认定——计量认证，并准许按规定使用 CMA 标志。

特此通知。



山东省市场监督管理局

关于通过资质认定——计量认证的通知

(2019)鲁市监许函字第2918号

山东卓朗检测咨询有限公司

根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国计量法》和《检验检测机构资质认定管理办法》的规定，经我局组织对你单位进行资质认定——计量认证（发证）（扩项）（复核）现场评审，确认具有本通知附表所列产品和项目依法开展检验的能力，批准通过资质认定——计量认证，并准许按规定使用CMA标志。

特此通知。

山东省市场监督管理局

2019年8月27日

10		智能建筑系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	1	会议扩声系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	2	公共广播及紧急广播系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	3	建筑设备监控系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	4	安全技术防范系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	5	综合布线系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	6	信息导引及发布系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	7	信息化应用系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
	8	机房工程	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
11	9	防雷与接地	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范
		安全防范系统	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	1	入侵报警系统 入侵报警功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	2	入侵报警系统 防破坏及故障报警功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	3	入侵报警系统 记录显示功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	4	入侵报警系统 系统自检功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	5	入侵报警系统 系统报警响应时间检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	6	入侵报警系统 报警复核功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	7	入侵报警系统 报警声级检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	8	入侵报警系统 报警优先功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范
	9	视频安防监控系统 系统控制功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦20楼2009号

共23页第12页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	10	视频安防监控系统 监视功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	11	视频安防监控系统 显示功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	12	视频安防监控系统 记录功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	13	视频安防监控系统 回放功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	14	视频安防监控系统 报警联动功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	15	视频安防监控系统 图像丢失报警功能 检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	16	出入口控制系统 出 入目标识读装置功 能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	17	出入口控制系统 信 息处理/控制设备功 能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	18	出入口控制系统 执 行机构功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	19	出入口控制系统 报 警功能检验	GB12663-2001	防盗报警控制器通用技术条件	
	20	出入口控制系统 访 客(可视)对讲电 控防盗门系统功能 检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	21	电子巡查系统 巡查 设置功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	22	电子巡查系统 记录 打印功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	23	电子巡查系统 管理 功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	24	停车库(场)管理系 统 识别功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	25	停车库(场)管理系 统 控制功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦20楼2009号

共23页第13页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	26	停车场(场)管理系统 报警功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	27	停车场(场)管理系统 出票验票功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	28	停车场(场)管理系统 管理功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	29	停车场(场)管理系统 显示功能检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	30	绝缘电阻检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	31	抗电强度检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	32	泄漏电流检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	33	设备安装检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	34	线缆敷设检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	35	电源检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	
	36	防雷与接地检验	GB 50348-2004	安全防范工程技术规范	

13		视频安防监控系统	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	1	系统基本构成	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	2	系统设备要求	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	3	系统设计要求	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	4	系统功能要求	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	5	电源	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	6	安装要求	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	7	安全性要求	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	8	防雷接地要求	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
	9	标志	GA/T 367-2001	视频安防监控系统技术要求	
14		会议扩声系统	GB/T 28049-2011	厅堂、体育馆扩声系统验收规范	
			GB/T 28049-2011	厅堂、体育馆扩声系统设计规范	
			GB 50371-2006	厅堂扩声系统设计规范	
			GB 50339-2013	智能建筑弱电工程验收规范	
	1	传输频率特性	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	
	2	传声增益	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	
	3	最大声压级	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	
	4	稳态声场不均匀度	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	
	5	总噪声级	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	
	6	系统总噪声级	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	
	7	语言传输指数	GB/T 4959-2011	厅堂扩声特性测量方法	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	2	绝缘测试	GA/T 961-2011	公路车辆智能监测记录系统验收技术规范	
7		道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范	GA/T 995-2012	道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范	
	1	捕获率	GA/T 995-2012	道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范	
	2	捕获有效率	GA/T 995-2012	道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范	
	3	号牌识别率	GA/T 995-2012	道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范	
8		民用爆炸物品储存库安防系统	GA 837-2009 GB 50394-2007 GB 50395-2007	民用爆炸物品储存库治安防范要求 入侵报警系统工程设计规范 视频安防监控系统工程设计规范	
	1	技术防范 备用电源	GA 837-2009	民用爆炸物品储存库治安防范要求	
9		易制爆危险化学品储存场所治安防范要求	GA 1511-2018	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求	
	1	实体防范要求	GA 1511-2018	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求	
	2	入侵和紧急报警系统	GA 1511-2018 GB/T 32581-2016	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求入侵和紧急报警系统技术要求	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	3	视频监控系统	GA 1511-2018 GB 50395-2007	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求视频监控安防监控系统工程设计规范	
	4	出入口控制系统	GA 1511-2018 GB 50396-2007	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求出入口控制系统工程设计规范	
	5	电子巡查系统	GA 1511-2018 GA/T 644-2006	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求电子巡查系统技术要求	
	6	备用电源	GA 1511-2018	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求	
10		安全防范高清视频监控子系统	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控子系统技术要求	
	1	系统图像质量	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控子系统技术要求	
	2	信息延迟时间	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控子系统技术要求	
	3	传输带宽	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控子系统技术要求	
11		体育场馆安全防范系统	GB/T 22185-2008 GB 50348-2018	体育场馆公共安全通用要求 安全防范工程技术标准	
	1	入侵报警子系统	GB/T 22185-2008 GB 50394-2007	体育场馆公共安全通用要求 入侵报警系统工程设计规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	2	出入口控制子系统	GB/T 22185-2008 GB 50396-2007	体育场馆公共安全通用要求 出入口控制系统工程设计规范	
	3	视频安防监控系统	GB/T 22185-2008 GB 50395-2007	体育场馆公共安全通用要求 视频安防监控系统工程设计规范	
	4	电子巡查子系统	GB/T 22185-2008 GA/T 644-2006	体育场馆公共安全通用要求 电子巡查系统技术要求	
12		安全防范工程	GB 50348-2018 GA 308-2001	安全防范工程技术标准 安全防范系统验收规则	
	1	系统架构检验 传输网络	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	2	系统架构检验 存储管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	3	系统架构检验 系统供电	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	4	实体防护检验 周界实体屏障	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	5	实体防护检验 出入口实体屏障	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	6	实体防护检验 安防照明与警示标志	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	7	安全防范管理 平台检验 集成 管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	8	安全防范管理 平台检验 信息 管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	9	安全防范管理 平台检验 用户 管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	10	安全防范管理 平台检验 设备 管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	11	安全防范管理 平台检验 联动 控制	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	12	安全防范管理 平台检验 日志 管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	13	安全防范管理 平台检验 统计 分析	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	14	安全防范管理 平台检验 人机 交互	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	15	安全防范管理 平台检验 联网 共享	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦16楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	16	安全防范管理平台检验 指挥调度	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	17	入侵和紧急报警系统检验 安全等级	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	18	入侵和紧急报警系统检验 探测功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	19	入侵和紧急报警系统检验 防拆功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	20	入侵和紧急报警系统检验 防破坏及故障识别检验	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	21	入侵和紧急报警系统检验 设置功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	22	入侵和紧急报警系统检验 操作功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	23	入侵和紧急报警系统检验 指示功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	
	24	入侵和紧急报警系统检验 通告功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准 入侵报警系统工程设计规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金字路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	25	入侵和紧急报警系统检验 传输功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准入侵报警系统工程设计规范	
	26	入侵和紧急报警系统检验 记录功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准入侵报警系统工程设计规范	
	27	入侵和紧急报警系统检验 响应功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准入侵报警系统工程设计规范	
	28	入侵和紧急报警系统检验 复核功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准入侵报警系统工程设计规范	
	29	入侵和紧急报警系统检验 误报警与漏报警	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准入侵报警系统工程设计规范	
	30	入侵和紧急报警系统检验 报警信息分析功能	GB 50348-2018 GB 50394-2007	安全防范工程技术标准入侵报警系统工程设计规范	
	31	视频监控系统检验 视频/音频采集功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视频安防监控系统工程设计规范	
	32	视频监控系统检验 传输	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视频安防监控系统工程设计规范	
	33	视频监控系统检验 切换调度功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视频安防监控系统工程设计规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	34	视频监控系统 检验 远程控制 功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视 频安防监控系统工程设计规 范	
	35	视频监控系统 检验 视频显示 和声音展示功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视 频安防监控系统工程设计规 范	
	36	视频监控系统 检验 存储/回放 /检索功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视 频安防监控系统工程设计规 范	
	37	视频监控系统 检验 视频/音频 分析功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视 频安防监控系统工程设计规 范	
	38	视频监控系统 检验 多摄像机 协同功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视 频安防监控系统工程设计规 范	
	39	视频监控系统 检验 系统管理 功能	GB 50348-2018 GB 50395-2007	安全防范工程技术标准视 频安防监控系统工程设计规 范	
	40	出入口控制系 统检验 安全等 级	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出 入口控制系统工程设计规范	
	41	出入口控制系 统检验 受控区	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出 入口控制系统工程设计规范	
	42	出入口控制系 统检验 目标识 别功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出 入口控制系统工程设计规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	43	出入口控制系统检验 出入控制功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	44	出入口控制系统检验 出入授权功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	45	出入口控制系统检验 出入口状态监测功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	46	出入口控制系统检验 登录信息安全	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	47	出入口控制系统检验 自我保护措施	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	48	出入口控制系统检验 现场指示/通告功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	49	出入口控制系统检验 信息记录功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	50	出入口控制系统检验 人员应急疏散功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	
	51	出入口控制系统检验 一卡通用功能	GB 50348-2018 GB 50396-2007	安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	52	停车库(场) 安全管理系统检验 出入口车辆识别功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	53	停车库(场) 安全管理系统检验 挡车/阻车功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	54	停车库(场) 安全管理系统检验 行车疏导(车位引导)功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	55	停车库(场) 安全管理系统检验 车辆保护(防砸车)功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	56	停车库(场) 安全管理系统检验 库(场)内部安全管理	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	57	停车库(场) 安全管理系统检验 指示/通告功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	58	停车库(场) 安全管理系统检验 管理集成功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	59	楼寓对讲系统 检验 对讲功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	60	楼寓对讲系统 检验 可视功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	61	楼寓对讲系统 检验 开锁功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	62	楼寓对讲系统 检验 防窃听功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	63	楼寓对讲系统 检验 告警功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	64	楼寓对讲系统 检验 系统管理 功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	65	楼寓对讲系统 检验 报警控制 及管理功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	66	楼寓对讲系统 检验 无线扩展 终端功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	67	楼寓对讲系统 检验 系统安全	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	68	电子巡查系统 检验 巡查线路 设置	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	69	电子巡查系统 检验 巡查报警 设置	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	70	电子巡查系统 检验 巡查状态 监测功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	71	电子巡查系统 检验 统计报表 功能	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	72	安全性检验 系统防破坏能力	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	73	安全性检验 易燃易爆安全要 求	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	74	安全性检验 监控中心辐射限 值	GB 50348-2018 HJ/T10.2	安全防范工程技术标准 辐射环境保护管理导则-电 磁辐射监测仪器和方法	
	75	电场强度	HJ/T10.2	辐射环境保护管理导则-电 磁辐射监测仪器和方法	
	76	磁场强度	HJ/T10.2	辐射环境保护管理导则-电 磁辐射监测仪器和方法	
	77	防雷与接地检 验 防雷与接地	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	78	供电检验 备 用电源	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	79	供电检验 电 源质量	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	80	供电检验 主、备电源转换	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	81	信号传输检验 传输方式	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	82	信号传输检验 线缆敷设	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	83	监控中心检验 监控中心的位置与布局	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	84	监控中心检验 监控中心的自身防护	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	85	监控中心检验 监控中心的环境	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	86	监控中心检验 监控中心的设备布局	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	87	设备安装检验 入侵和紧急报警设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	88	设备安装检验 视频监控设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	89	设备安装检验 出入口设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦16楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	90	设备安装检验 停车库(场)安全管理设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	91	设备安装检验 楼宇对讲设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	92	设备安装检验 电子巡查设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	93	设备安装检验 防爆安全检查设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	94	设备安装检验 监控中心设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
13		楼宇对讲系统 安全技术检测	GA 1210-2014 GA/T 678-2007 GA/T 73-2013	楼宇对讲系统安全技术要求 联网型可视对讲系统技术要求 楼宇对讲电控安全门通用技术条件 楼宇对讲系统及电控防盗门通用技术条件	
	1	呼叫	GA 1210-2014 GA/T 678-2007	楼宇对讲系统安全技术要求 联网型可视对讲系统技术要求	
	2	对讲	GA 1210-2014 GA/T 678-2007	楼宇对讲系统安全技术要求 联网型可视对讲系统技术要求	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509 共27页，第27页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	90	设备安装检验 停车库(场)安全管理设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	91	设备安装检验 楼寓对讲设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	92	设备安装检验 电子巡查设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	93	设备安装检验 防暴安全检查设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
	94	设备安装检验 监控中心设备安装	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准	
13		楼寓对讲系统 安全技术检测	GA 1210-2014 GA/T 678-2007 GA/T 72-2013	楼寓对讲系统安全技术要求 联网型可视对讲系统技术要求 楼宇对讲电控安全门通用技术条件 楼寓对讲系统及电控防暴门通用技术条件	
	1	呼叫	GA 1210-2014 GA/T 678-2007	楼寓对讲系统安全技术要求 联网型可视对讲系统技术要求	
	2	对讲	GA 1210-2014 GA/T 678-2007	楼寓对讲系统安全技术要求 联网型可视对讲系统技术要求	



18		综合布线系统	GB 50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	F、F类双绞线不能控
	1	连接件	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	2	长度	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	3	衰减	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	4	近端串音	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	5	传播时延	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	6	传播时延偏差	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	7	直流环路电阻	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	8	插入损耗	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	9	回波损耗	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	10	近端串音功率和	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	11	衰减近端串音比	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	12	衰减近端串音比功率和	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	13	衰减远端串音比	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	14	衰减远端串音比功率和	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	15	外部近端串音功率和	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	16	外部近端串音功率和平均值	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	17	外部衰减远端串音比功率和	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	18	外部衰减远端串音比功率和平均值	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	19	屏蔽布线系统屏蔽层导通	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	20	ECL	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	21	ELICIT	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦20楼2009号

共23页第17页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	22	耦合衰减	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	23	不平衡电阻	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	24	光纤衰减	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	25	光纤长度	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	26	高速光纤链路OTDR曲线	GB/T 50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
19		数据中心基础设施	GB/T 2887-2011 GB 50462-2015 GB 50174-2017	计算机场地通用规范 数据中心基础设施施工及验收规范 数据中心设计规范	
	1	计算机场地的组成	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	2	计算机机房面积	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	3	计算机机房净高	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	4	温湿度	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	5	空气含尘浓度	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	6	照度	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	7	噪声	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	8	电磁场干扰	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	9	电压和频率	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	10	防雷和接地	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	11	静电电压	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	12	综合布线	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	13	入侵报警系统	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	14	视频监控系統	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	
	15	出入口控制系统	GB/T 2887-2011	计算机场地通用规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址: 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第1页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
1		银行营业场所安全防范要求	GA38-2015 GB50348-2018 GA745-2017	银行营业场所安全防范要求 安全防范工程技术规范 银行自助设备、自助银行安全防范系统	
	1	基本要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	2	报警子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	3	安防监控子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	4	出入口控制子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	5	声音复核/对讲子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	6	安全管理系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	7	在行式自助银行防范要求	GA38-2015 GA745-2017	银行营业场所安全防范要求 银行自助设备、自助银行安全防范系统	
	8	保管箱库防范要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	9	设备间防范要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
2		博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	GB/T 16571-2012 GA/T 75-1994 GB 50348-2018 GB 50394-2007 GB 50395-2007 GB50396-2007 GA/T544-2006 GA/T761-2008 GB/T 15408-2011	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求 安全防范工程程序与要求 安全防范工程技术规范 入侵报警系统工程设计规范 视频安防监控系统工程设计规范 出入口控制系统工程设计规范 电子巡查系统技术要求 停车库(场)安全管理系统技术要求 安全防范系统供电技术要求	
	1	入侵报警系统	GB/T 16571-2012	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	
	2	视频监控系統	GB/T 16571-2012	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第2页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	3	出入口控制系统	GB/T 16571-2012	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	
	4	电子巡查系统	GA/T 644-2006	电子巡查系统技术要求	
	5	停车库(场)安全管理系统	GA/T 761-2008	停车库(场)安全管理系统技术要求	
	6	安防监控中心	GB 50348-2018	安全防范工程技术规范	
	7	系统供电	GB/T15408-2011	安全防范系统供电技术要求	
3		枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	1	枪支(弹药)库室温湿度	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	2	枪支(弹药)库室和监控中心墙壁	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	3	作业通道宽度	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	4	通风口直径	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	5	防护栏杆的直径和间距	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	6	入侵报警系统	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	7	视频安防监控系统	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
4		电力设施治安风险等级和安全防范要求	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	1	技术防范总体要求	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	2	视频安防监控系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	3	入侵报警系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	4	出入口控制系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	5	电子巡更系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	6	停车库安全管理系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金字路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第15页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
9		医院安全技术防范要求	GB/T 31458-2015	医院安全技术防范系统要求	
			GA/T 75-1994	安全防范工程程序与要求	
			GB 50348-2018	安全防范工程技术规范	
			GB 50394-2007	入侵报警系统工程设计规范	
			GB 50395-2007	视频安防监控系统工程设计规范	
			GB50396-2007	出入口控制系统工程设计规范	
			GA/T644-2006 GA/T761-2008	电子巡查系统技术要求 停车库(场)安全管理系统技术要求	
		GB/T 15408-2011	安全防范系统供电技术要求		
	1	入侵报警系统	GB/T 31458-2015	医院安全技术防范系统要求	
	2	视频监控系统	GB/T 31458-2015	医院安全技术防范系统要求	
	3	出入口控制系统	GB/T 31458-2015	医院安全技术防范系统要求	
	4	电子巡查系统	GA/T 644-2006	电子巡查系统技术要求	
	5	停车库(场)安全管理系统	GA/T 761-2008	停车库(场)安全管理系统技术要求	
	6	系统供电	GB/T15408-2011	安全防范系统供电技术要求	
10		银行安全防范报警监控联网系统	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	1	系统组成	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	2	系统结构	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	3	本地安全防范系统的基本要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	4	监控中心的基本要求	GB/T16676-2010 GB50348-2018	银行安全防范报警监控联网系统技术要求 安全防范工程技术规范	
	5	用户终端的基本要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	6	传输网络的基本要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	7	现金业务库联网要求	GB/T16676-2010 GA858-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求 银行业务库安全防范的要求	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址: 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第16页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	8	自助设备/自助银行联网要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	9	报警功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	10	视音频监控功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	11	管理控制功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	12	用户与权限管理功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	13	电子地图功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	14	存储与备份存储功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	15	统一编址管理功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	16	日志管理功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	17	设备检测功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	18	运行维护功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	19	时钟同步功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	20	手持移动终端监控功能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	21	传输网络性能	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	22	报警联动响应时间	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	23	视频图像质量	GB/T16676-2010 GB20815-2006	银行安全防范报警监控联网系统技术要求 视频安防监控数字录像设备	
	24	联网系统接口与协议要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	25	联网系统安全性要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	
	26	联网系统可靠性要求	GB/T16676-2010	银行安全防范报警监控联网系统技术要求	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第17页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
11		银行业务库安全防范的要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求	
			GB50348-2018	安全防范工程技术规范	
			GA/T75-1994	安全防范工程程序与要求	
			GB50394-2007	入侵报警系统工程设计规范	
			GB50198-2011	民用闭路监视电视系统工程技术规范	
			GB50396-2007	出入口控制系统工程设计规范	
			GA308-2001	安全防范系统验收规则	
1	安全防范实体防范要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
2	入侵报警子系统要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
3	视频安防监控系统要求	GB50198-2011	民用闭路监视电视系统工程技术规范		
		GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
4	出入口控制子系统要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
5	声音复核/对讲子系统要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
6	业务库报警监控联网中心要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
7	本地守库室防范要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求		
12		银行网点、银行自助设备、自助银行、自助服务厅、自助设备防护舱安全防范系统	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范	
			GA 1280-2015	要求自助柜员机安全性要求	
			GA/T1337-2016	银行自助设备防护舱安全性要求	
			GA1003-2012	银行自助服务亭技术要求	
1	基本要求	GA1280-2015	自助柜员机安全性要求		
2	实体防范要求加钞间实体防范要求	GB50348-2018	安全防范工程技术规范		
		GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求		
3	实体防范要求自助设备	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求		
		GA/T1337	银行自助设备防护舱安全性要求		
4	实体防范要求自助银行实体防范要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求		
5	技术防范要求入侵和紧急报警系统要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求		



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢普科技大厦15楼1506-1509

共85页第18页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	6	技术防范要求视频监控系統要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求	
	7	技术防范要求出入口控制系统要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求	
	8	技术防范要求语音对讲、声音复核系統	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求	
	9	技术防范要求银行自助服务亭技术防范要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求	
13		脉冲电子围栏系統	GA1003-2012 GB/T7946-2015	银行自助服务亭技术要求 脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	1	总的要求与验收	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	2	户外主机的安装与验收	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	3	前端设备的安装与验收	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	4	系統参数 脉冲电 压峰值	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	5	系統参数 脉冲电 流峰值	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	6	系統参数 脉冲宽 度	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	7	系統参数 脉冲间 隔时间	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	8	系統参数 脉冲输 出电量	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
	9	系統参数 脉冲输 出能量	GB/T7946-2015	脉冲电子围栏及其安装和安全运行	
14		剧毒化学品、放射 源存放场所安全防 范工程	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求 安全防范工程技术规范	
	1	技术防范要求三级 技术防范要求	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求	
	2	技术防范要求二级 技术防范要求	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求	
	3	技术防范要求一级 技术防范要求	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求	
	4	技术防范系統功能 、性能要求 视频 监控系统	GA1002-2012 GB50348-2018	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求 安全防范工程技术规范	
	5	技术防范系統功能 、性能要求 入侵 报警系統	GA1002-2012 GB50348-2018	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求 安全防范工程技术规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第19页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	6	技术防范系统功能、性能要求 出入口控制系统	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求	
			GB50348-2018	安全防范工程技术规范	
	7	技术防范系统功能、性能要求 电子巡查系统	GB50348-2018	安全防范工程技术规范	
			GA/T644-2006	电子巡查系统技术要求	
15		安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制、安全技术检验	GB/T28181-2016	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	
			GB35114-2017	公共安全视频监控联网信息安全技术要求	
	1	传输要求 信息传输延迟时间	GB/T 28181-2016	安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	
			GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	2	传输要求 网络传输带宽	GB/T 28181-2016	安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	
	3	传输要求 网络传输质量	GB/T 28181-2016	安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	
			GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	4	传输要求 视频帧率	GB/T 28181-2016	安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	
	5	控制要求 注册	GB/T 28181-2016	安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	
16		城市监控报警联网系统 系统功能	GA793.1-2008	城市监控报警联网系统合格评定第1部分：系统功能性能检验规范	
			GA669.1-2008	城市监控报警联网系统技术标准 第1部分：通用技术要求	
			GA669.2-2008	城市监控报警联网系统技术标准 第2部分：安全技术要求	
	1	监控资源	GA793.1-2008	城市监控报警联网系统合格评定第1部分：系统功能性能检验规范	
	2	监控中心	GA793.1-2008	城市监控报警联网系统合格评定第1部分：系统功能性能检验规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址: 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第35页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	18	产品功能基本要求 运行状态自检与故障恢复功能	GB20815-2006	视频安防监控数字录像设备	
	19	产品功能基本要求 对前端设备的控制与多路实时监控、切换功能	GB20815-2006	视频安防监控数字录像设备	
	20	产品功能基本要求 组网功能	GB20815-2006	视频安防监控数字录像设备	
	21	产品功能基本要求 数据备份	GB20815-2006	视频安防监控数字录像设备	
	22	产品功能基本要求 操作授权、数据加密与数据安全	GB20815-2006	视频安防监控数字录像设备	
20		道路交通信号灯	GB14887-2011	道路交通信号灯	仅检所列参数
	1	外观	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	2	图案	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	3	发光单元尺寸	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	4	透光尺寸和角度	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	5	绝缘电阻与介电强度	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	6	关断电压	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	7	接地要求	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	8	启动瞬态电流	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	9	工作状态要求	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	10	耐极性反接性能	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	11	充放电保护性能	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	12	绝缘电阻	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	13	介电强度	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	14	泄漏电流	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	15	防触电保护	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	16	内部接线	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	17	爬电距离和电气间隙	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	18	电缆入口处防护	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	19	导线固定架及接线端子	GB14887-2011	道路交通信号灯	
	20	接地要求	GB14887-2011	道路交通信号灯	
21		智能建筑工程	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	
	1	有线电视及卫星电视接收系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	
	2	信息接入系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	
	3	用户电话交换系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦16楼1506-1509

共85页第36页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	4	火灾自动报警系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	
	5	无线对讲系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	
	6	会议系统	GB50339-2013	智能建筑工程质量验收规范	
22		体育建筑智能化系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	1	建设设备监控系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	2	火灾自动报警系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	3	安全技术防范系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	4	建筑设备集成管理系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	5	语音通信系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	6	综合布线系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	7	信息网络系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	8	有线电视系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	9	公共广播系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	10	电子会议系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	11	信息显示及控制系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	12	场地扩声系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	13	场地照明及控制系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	14	计时计分及现场成绩处理系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	15	竞赛技术统计系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	16	现场影像采集及回放系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	17	售检票系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	18	电视转播和现场评论系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	
	19	升旗控制系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程技术规程	



通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第37页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	20	比赛设备集成管理系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程 技术规程	
	21	信息查询和发布系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程 技术规程	
	22	赛事综合管理系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程 技术规程	
	23	大型活动(赛事)公共安全应急信息系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程 技术规程	
	24	场馆运营服务管理系统	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程 技术规程	
	25	机房工程	JGJ/T179-2009	体育建筑智能化系统工程 技术规程	
23		基于以太网技术的局域网系统	GB/T 21671-2018 GB50311-2016 GB50339-2013	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范 综合布线系统工程设计规范 智能建筑工程质量验收规范	
	1	双绞线布线系统	GB50311-2016	综合布线系统工程设计规范	
	2	平衡布线系统	GB50312-2016	综合布线系统工程验收规范	
	3	系统连通性	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	4	链路传输速率	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	5	吞吐量	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	6	传输时延	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	7	丢包率	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	8	Web访问服务性能指标	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	9	VLAN划分	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	10	设备和线路备份功能	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	11	网络设备系统配置	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	12	告警信息的配置	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	13	告警信息的读取	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	
	14	告警信息的管理	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测评规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第38页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	15	性能数据实时监控	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测试规范	
	16	性能数据的采集	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测试规范	
	17	性能数据的管理	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测试规范	
	18	IP子网划分	GB/T 21671-2018	基于以太网技术的局域网系统验收测试规范	
24		无线局域网	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	1	关联测试	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	2	切换测试	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	3	发射功率	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	4	组播功能	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	5	QoS	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	6	网络连通性	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	7	传输速率	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	8	吞吐量	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	9	丢包率	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	10	往返时延	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
	11	接入认证	GB/T32420-2015	无线局域网测试规范	
25		住宅小区光纤到户通信配套设施	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	
			DB37/T2124-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施验收规范	
			GB 50846-2012	住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范	
			GB 50847-2012	住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范	
	1	电源及接地要求	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	
	2	电信间及室外光缆交接箱	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	
	3	楼内通信管网	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	
	4	线缆及光器件	DB37/T2124-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施验收规范	
	5	线缆敷设	DB37/T2124-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施验收规范	
	6	面积及位置要求	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	
	7	环境要求	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	
	8	设备安装要求	DB37/T2123-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施设计规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址: 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第39页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	9	光缆线路测试	DB37/T2124-2012	住宅小区光纤到户通信配套设施验收规范	
26		数据中心基础设施	GB/T2887-2011 GB50462-2016 GB50174-2017 GB50339-2013 GB/T14549-1993 GB/T12326-2008 GB/T15543-2008 GB/T15945-2008 GB/T12325-2008	电子计算机场地通用规范 数据中心基础设施施工及验收规范 数据中心设计规范 智能建筑工程质量验收规范 电能质量公用电网谐波 电能质量电压波动和闪变 电能质量三相电压不平衡 电能质量电力系统 频率偏差电能质量供电电压偏差	
	1	送回风温度差	GB/T2887-2011 GB50462-2015	计算机场地通用规范 数据中心基础设施施工及验收规范	
	2	不间断电源系统输入端的THDI3~39次谐波	GB/T2887-2011 GB50462-2015	计算机场地通用规范 数据中心基础设施施工及验收规范	
	3	公用电网谐波	GB/T14549-1993	电能质量公用电网谐波	
	4	电压波动和闪变	GB/T12326-2008	电能质量电压波动和闪变	
	5	三相电压不平衡	GB/T15543-2008	电能质量三相电压不平衡	
	6	电力系统频率偏差	GB/T15945-2008	电能质量电力系统频率偏差	
	7	供电电压偏差	GB/T12325-2008	电能质量供电电压偏差	
	8	蓄电池浮充电压	YD/T799-2010	通信用阀控式密封铅酸蓄电池	
	9	蓄电池内阻	YD/T799-2010	通信用阀控式密封铅酸蓄电池	
	10	蓄电池连接电阻	YD/T799-2010	通信用阀控式密封铅酸蓄电池	
	11	电子计算机场地的组成	GB/T2887-2011	计算机场地通用规范	
	12	媒体的存放条件	GB/T2887-2011	计算机场地通用规范	
	13	电压波形畸变率	GB/T2887-2011	计算机场地通用规范	
	14	允许断电持续时间	GB/T2887-2011	计算机场地通用规范	
	15	系统电阻、表面电阻	GB/T2887-2011	计算机场地通用规范	
	16	正压	GB/T2887-2011 GB50462-2015	计算机场地通用规范 数据中心基础设施施工及验收规范	
	17	风量与风速	GB/T2887-2011 GB50462-2015	计算机场地通用规范 数据中心基础设施施工及验收规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址: 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第74页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
66		监狱安全防范系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
			GB 50348-2018	安全防范工程技术规范	
			GB 50394-2007	入侵报警系统工程设计规范	
			GB 25287-2010	周界防范高压电网装置	
			GB 50395-2007	视频安防监控系统工程设计规范	
			GB 50396-2007	出入口控制系统工程设计规范	
			GA/T 72-2013	楼寓对讲电控安全门通用技术条件	
			GA/T 644-2006	电子巡查系统技术要求	
			GB 50174-2017	电子信息机房设计规范	
			GB 50057-2010	建筑物防雷设计规范	
GB 50052-2009	供配电系统设计规范				
	1	周界入侵报警系统总体要求	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	2	周界防范高压电网系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	3	视频监控系統	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	4	出入口控制系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	5	紧急报警系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	6	对讲系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	7	声音复核系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	8	电子巡查系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	9	识别定位系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	10	防雷与接地要求	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	11	数据安全要求	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	
	12	系统供配电	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范	

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址：山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第75页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明		
67		中小学、幼儿园安全技术防范系统	GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统			
			GB50394-2007	入侵报警系统工程设计规范			
			GB50395-2007	视频安防监控系统工程设计规范			
			GB50396-2007	出入口控制系统工程设计规范			
			GA/T678-2007	联网型可视对讲系统技术要求			
			GA/T644-2006	电子巡查系统技术要求			
			1	入侵报警系统		GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求
			2	视频监控系统		GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求
3	出入口控制系统	GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求				
4	访客可视对讲系统	GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求				
5	电子巡查系统	GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求				
6	接地	GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求				
7	安防监控室	GB/T29315-2012	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求				
68		住宅小区安全防范系统	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求			
			GB50394-2007	入侵报警系统工程设计规范			
			GB50395-2007	视频安防监控系统工程设计规范			
			GA/T644-2006	电子巡查系统技术要求			
			GB50348-2018	安全防范工程技术规范			
			GB50396-2007	出入口控制系统工程设计规范			
			GA/T72-2013	楼宇对讲电控安全门通用技术条件			
			GB50303-2015	建筑电气工程施工质量验收规范			
1	周界电子防护	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求				
2	视频监控系统要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求				
3	电子巡查系统要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求				
4	停车(场)安全管理要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求				

通过资质认定-计量认证项目表

检验地址: 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

共85页第76页

项目序号	参数序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
	5	出入口控制系统要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求	
	6	访客(可视)对讲系统要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求	
	7	住户报警系统要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求	
	8	监控中心要求	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求	
	9	配线设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求	
69		10kV及以下建筑物内变配电设备	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	1	变压器低压部位连接点温升	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	2	变压器接地线路的接地电阻值	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	3	运行中的电容器打火、放电检测	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	4	电容器接线端子温升	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
70		10kV及以下建筑物内低压配电柜(箱)	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	1	配电柜(箱)与杂物的距离	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	2	落地式配电柜(箱)底部高度	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	3	单股铜、铝芯线与器具直接连接要求	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	4	多股铜芯线连接要求	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	5	接触器打火、放电和过热检测	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	6	交流低压母线装置各部位温升	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	7	低压电器接线端子的温升	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	8	低压电器同相上下接线端子温差	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	9	各相工作电流与允许值	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	10	零线与接地线的异常电流	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	
	11	接线端子打火、放电检测	DB37/T 655-2011	建筑电气防火技术检测评定规程	



山东省市场监督管理局资质认定能力查询网址

http://218.57.139.17:9900/JYJCWEB/jsp/web/youxiao/MainLab.jsp?id=71086&org=0

山东省市场监督管理局资质认定能力查询截图

山东省市场监督管理局 (知识产权局)
SHANDONG PROV. ADMINISTRATION FOR MARKET REGULATION

查询条件: 本功能只显示山东省市场监督管理局发证的信息, 国家市场监督管理总局发证的信息请到国家市场监督管理总局网站查询

许可大类: **工业产品生产许可 (含食品相关产品)** | 检验检测机构资质认定许可 | 计量类许可 | 特种设备许可

许可子类: **检验检测机构资质认定**

分类查询: **资质认定公示** | 注册变更公示 | 许可过程查询公示 | 不予许可查询公示 | 终止撤销公示 | 人员统一变更查询公示 | 机动车查验 | 生态环境查询

所在地: **山东省** | 济南市 | 青岛市 | 淄博市 | 枣庄市 | 东营市 | 烟台市 | 潍坊市 | 济宁市 | 泰安市 | 威海市 | 日照市 | 临沂市 | 德州市 | 聊城市 | 滨州市 | 菏泽市

查询关键字: 单位名称: **山东顺创检测有限公司** | 证书编号: | 项目名称: | 参数名称: | 物资名称: | 发证日期: | - |

查询结果

单位名称	统一社会信用代码	所在地	许可证编号	所属行业	发证日期	证书有效期	申报部门
山东顺创检测有限公司	91370811MA8C66W1R	济宁市任城区	161520340136	企业-综合类	2018-01-23	2024-01-22	山东省市场监督管理局

显示: 每页显示 10 条记录 | 前一页 | 后一页 | 确定

地址: 山东省市场监督管理局 | 技术支持: 山东科委信息工程研究所 | 技术支持电话: 0531-9139241

序号	名称	标准号	标准名称
11	安全防范系统	GA/T 644-2006	安全防范工程技术标准
1	入侵报警系统 入侵探测器检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
2	入侵报警系统 防破坏及抗干扰性能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
3	入侵报警系统 报警信号传输检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
4	入侵报警系统 系统防破坏性能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
5	入侵报警系统 系统报警响应时间检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
6	入侵报警系统 报警联动功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
7	入侵报警系统 报警声音检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
8	入侵报警系统 报警灯光功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
9	视频安防监控系统 系统控制功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
10	视频安防监控系统 监控功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
11	视频安防监控系统 显示功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
12	视频安防监控系统 记录功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
13	视频安防监控系统 回放功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
14	视频安防监控系统 报警联动功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
15	视频安防监控系统 图像失真检测功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
16	出入口控制系统 出入口识别设备功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
17	出入口控制系统 信息采集/控制设备功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
18	出入口控制系统 执行机构功能检验	GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
19	出入口控制系统 报警功能检验	GB 12663-2001	防盗报警控制器通用技术条件

基本项目	类别认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测项目	授权签字人姓名
19	出入口视频监控 报警功能检验		GB 12663-2001	安全防范防范等通用技术标准
20	出入口控制系统 访客(可视)对讲电控防尾门系统功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
21	电子巡查系统 巡查设备功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
22	电子巡查系统 记录打印功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
23	电子巡查系统 管理功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
24	停车场(库)管理系统 识别功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
25	停车场(库)管理系统 控制功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
26	停车场(库)管理系统 报警功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
27	停车场(库)管理系统 报警联动功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
28	停车场(库)管理系统 管理功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
29	停车场(库)管理系统 显示功能检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
30	绝缘电阻检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
31	机电绝缘检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
32	泄漏电流检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
33	设备接地电阻		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
34	接地电阻检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
35	电源检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
36	防雷与接地检验		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准

基本项目	类别认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测项目	授权签字人姓名
12	安全防范工程		GA 308-2001	安全防范工程技术标准 安全防范系统验收规范
60	报警对讲系统检验 可视功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
61	报警对讲系统检验 开锁功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
62	报警对讲系统检验 防劫听功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
63	报警对讲系统检验 报警功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
64	报警对讲系统检验 系统管理功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
65	报警对讲系统检验 报警控制及管理功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
66	报警对讲系统检验 无线报警功能		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
67	报警对讲系统检验 系统安全		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
68	电子巡查系统检验 报警联动设置		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
69	电子巡查系统检验 报警联动设置		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
70	电子巡查系统检验 报警联动设置		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
71	电子巡查系统检验 报警联动设置		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
72	安全性能检验 系统抗破坏能力		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
73	安全性能检验 系统符合安全要求		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
74	安全性能检验 控制中心辐射防护		GB 50348-2018 HJ/T10.2	安全防范工程技术标准 辐射防护管理导则-电离辐射监测方法和方法
75	辐射防护		HJ/T10.2	辐射环境保护管理导则-电离辐射监测仪器和方法
76	辐射防护		HJ/T10.2	辐射环境保护管理导则-电离辐射监测仪器和方法
77	报警系统检验 报警系统		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准
78	报警系统 报警系统		GB 50348-2018	安全防范工程技术标准

基本规范	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测任务	授权签字人姓名	
45	出入口控制系统检验 出入口设备安装防範				安全防范工程技术标准出入口控制系统的工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
46	出入口控制系统检验 报警信息安全				安全防范工程技术标准出入口控制系统工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
47	出入口控制系统检验 自我保护防范				安全防范工程技术标准出入口控制系统的工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
48	出入口控制系统检验 现场显示/语音播报				安全防范工程技术标准出入口控制系统的工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
49	出入口控制系统的性能 图像记录存储				安全防范工程技术标准出入口控制系统的工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
50	出入口控制系统的性能 人脸识别防範功能				安全防范工程技术标准出入口控制系统的工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
51	出入口控制系统的性能 一卡通功能				安全防范工程技术标准出入口控制系统的工程设计规范 GB 50348-2018 GB 50396-2007
52	停车场(场)安全管理系统检验 出入口车识别功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
53	停车场(场)安全管理系统检验 挡车/阻车功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
54	停车场(场)安全管理系统检验 行车诱导(车位引导)功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
55	停车场(场)安全管理系统检验 车辆保护(防刮车)功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
56	停车场(场)安全管理系统检验 库(场)内部安全管理				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
57	停车场(场)安全管理系统检验 提示/语音功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
58	停车场(场)安全管理系统检验 紧急疏散功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
59	报警对讲系统检验 对讲功能				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
78	供电检验 电源质量				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
80	供电检验 三、相电源缺相				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018

基本规范	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测任务	授权签字人姓名	
80	供电检验 三、相电源缺相				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
81	报警系统检验 传输方式				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
82	报警系统检验 线路敷设				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
83	监控中心检验 监控中心的位置与布置				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
84	监控中心检验 监控中心的自身防护				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
85	监控中心检验 监控中心的环境				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
86	监控中心检验 监控中心的设备布置				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
87	设备安装检验 入侵和紧急报警设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
88	设备安装检验 视频监控设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
89	设备安装检验 出入口设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
90	设备安装检验 停车场(场)安全管理设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
91	设备安装检验 报警对讲设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
92	设备安装检验 电子巡查设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
93	设备安装检验 防暴安全检测设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018
94	设备安装检验 监控中心设备安装				安全防范工程技术标准 GB 50348-2018

基本项目 资质认定能力范围(非食品) 资质认定能力范围(食品) 生态环境监测项目 检验检测项目

检测地址名称: 山东省济宁市任城区金宇路18号浙鲁科技大厦15楼1506-1509

项目名称: 安全防范

Q 备案

项目(产品)序号	参数序号	项目(参数)名称	标准代号	标准名称	限制范围及说明
1		银行营业场所安全防范要求	GA38-2015 GB50348-2018 GA746-2017	银行营业场所安全防范要求 安全防范工程技术规范 银行自助设备、自助银行安全防范系统	
	3	安防监控子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	4	出入口控制子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	5	声像监控/对讲子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	6	安全管理系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	7	在行式自助银行设备要求	GA38-2015 GA746-2017	银行营业场所安全防范要求 银行自助设备、自助银行安全防范系统	
	8	报警系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	9	报警系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	10	报警系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	1	基本要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	
	2	报警子系统要求	GA38-2015	银行营业场所安全防范要求	

基本项目 资质认定能力范围(非食品) 资质认定能力范围(食品) 生态环境监测项目 检验检测项目

2		博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	GB/T 16571-2012 GA/T 75-1994 GB 50348-2018 GB 50394-2007 GB 50395-2007 GB50396-2007 GA/T644-2006 GA/T761-2008 GB/T 16408-2011	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求 安全防范工程程序与要求 安全防范工程技术规范 入侵报警系统工程设计规范 视频安防监控系统工程设计规范 出入口控制系统工程设计规范 电子巡查系统技术要求 停车场(库)安全防范系统技术要求 安全防范系统供电技术要求	
	1	入侵报警系统	GB/T 16571-2012	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	
	2	报警系统	GB/T 16571-2012	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	
	3	出入口控制系统	GB/T 16571-2012	博物馆和文物保护单位安全防范系统要求	
	4	电子巡查系统	GA/T 644-2006	电子巡查系统技术要求	
	5	停车场(库)安全防范系统	GA/T 751-2008	停车场(库)安全防范系统技术要求	
	6	安全防范中心	GB 50348-2018	安全防范中心技术要求	
	7	系统供电	GB/T 16408-2011	安全防范系统供电技术要求	
	3	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	1	枪支(弹药)库室风险等级	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
	2	枪支(弹药)库室和中心库室	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求	
3	存位设施	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求		
4	出入口控制	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求		
5	防冲撞设施	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求		
6	入侵报警系统	GA1016-2012	枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求		

基本项目 资质认定能力范围(非食品) 资质认定能力范围(食品) 生态环境监测项目 检验检测项目

4		电力设施治安风险等级和安全防范要求	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	1	电力设施治安风险等级	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	2	报警系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	3	入侵报警系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	4	出入口控制系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
	5	电子巡查系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求	
6	报警系统	GA1089-2013	电力设施治安风险等级和安全防范要求		

序号	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生产许可证获证目录	获证企业标准
7		城市轨道交通安防技术要求	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
1		视觉安防监控系统应用	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
2		视觉安防监控系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
3		视觉安防监控系统回放功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
4		视觉安防监控系统控制功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
5		视觉安防监控系统图像质量	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
6		视觉安防监控系统优化功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
7		视觉安防监控系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
8		视觉安防监控系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
9		视觉安防监控系统图像分辨率	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
10		视觉安防监控系统人脸识别	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
11		入侵报警基础功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
12		入侵报警系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
13		入侵报警系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
14		入侵报警系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
15		入侵报警系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
16		入侵报警系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
17		入侵报警系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
18		入侵报警系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
19		入侵报警系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
20		出入口控制基础功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求

序号	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生产许可证获证目录	获证企业标准
20		出入口控制系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
21		出入口控制系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
22		出入口控制系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
23		出入口控制系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
24		出入口控制系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
25		出入口控制系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
26		出入口控制系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
27		电子巡查系统报警功能	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
28		电子巡查系统报警精度	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
29		电子巡查系统报警延迟	GB/T26718-2011	城市轨道交通安防技术要求
10		安全防范高清视频监控技术要求	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控技术要求
1		系统图像质量	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控技术要求
2		信息识别时间	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控技术要求
3		传输带宽	GA/T 1211-2014	安全防范高清视频监控技术要求

基本信息	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测设备	检测证书/报告信息
10			银行安全防范报警监控联网系统	GB/T16676-2010 银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	1		系统组成	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	2		系统架构	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	7		某企业网络联网要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求 银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	8		自助设备/自助银行联网要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	9		报警功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	10		报警设备接口	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	11		报警控制功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	12		用户权限管理功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	13		电子地图功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	14		存储与备份功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	15		统一安全管理功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	16		日志管理功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	17		报警检测功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	18		运行维护功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	19		对讲同步功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	20		手持移动报警设备	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	21		传输网络功能	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
	22		报警设备接口	银行安全防范报警监控联网系统技术要求

基本信息	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测设备	检测证书/报告信息
20			视频监控设备	GB/T16676-2010 银行安全防范报警监控联网系统技术要求 视频监控设备技术要求
24			联网系统接口协议要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
25			联网系统安全要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
26			联网系统管理要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
3			本地安全防范报警设备基本要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求 安全防范报警设备技术要求
4			报警中心的设备要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求 安全防范报警设备技术要求
5			用户终端的设备要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求
6			报警设备的设备要求	银行安全防范报警监控联网系统技术要求



基本信息	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境监测设备	检测证书/报告信息
11			体育馆公共安全防范系统	GB/T 22185-2008 GB 50348-2018 体育馆公共安全通用要求 安全防范工程技术标准
	1		入侵报警系统	体育馆公共安全通用要求 入侵报警系统工程设计规范
	2		出入口控制系统	体育馆公共安全通用要求 出入口控制系统工程设计规范
	3		视频监控子系统	体育馆公共安全通用要求 视频监控子系统工程设计规范
	4		电子巡警系统	体育馆公共安全通用要求 电子巡警系统技术要求

基本信息	所属认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境检测项目表	检测证书标注信息
11	银行业务库安全防范的要求		GB50348-2018 GA/T75-1994 GB50394-2007 GB50198-2011 GB50396-2007 GA308-2001	银行业务库安全防范的要求 安全防范工程技术规范 安全防范工程程序与要求 入侵报警系统工程设计规范 民用闭路监视电视系统工程技术规范 出入口控制系统工程设计规范 安全防范系统验收规范
	1	安全防范系统技术要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求
	2	入侵报警子系统要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求
	3	报警求助子系统要求	GB50198-2011 GA858-2010	民用闭路监视电视系统工程技术规范 银行业务库安全防范的要求
	4	出入口控制子系统要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求
	5	声光报警/报警子系统要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求
	6	上海银行智能化控制中心要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求
	7	本地化库安全防范要求	GA858-2010	银行业务库安全防范的要求

基本信息	所属认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境检测项目表	检测证书标注信息
12	银行网点、银行自助设备、自助银行、自助营业厅、自助设备防护安全防范系统		GA745-2017 GA1280-2016 GA/T1337-2016 GA1003-2012	银行自助设备、自助银行安全防范 要求自助柜员机 安全性要求 银行自助设备防护安全防范要求 银行自 助服务亭技术要求
	1	总则要求	GA1280-2016 GB50348-2016	自助柜员机安全技术要求 安全防范工程技术规范
	2	物理防范要求以及技术防范要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求
	3	物理防范要求以及报警	GA745-2017 GA/T1337	银行自助设备、自助银行安全防范要求 银行自助设备防护安全防范要求
	4	物理防范要求以及报警系统的要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求
	5	技术防范要求入侵报警子系统要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求
	6	技术防范要求出入口控制子系统要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求
	7	技术防范要求出入口控制子系统要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求
	8	技术防范要求出入口控制子系统要求	GA745-2017	银行自助设备、自助银行安全防范要求
	9	技术防范要求自助银行自助服务亭技术要求	GA745-2017 GA1003-2012	银行自助设备、自助银行安全防范要求 自助银行自助服务亭技术要求

基本信息	所属认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境检测项目表	检测证书标注信息
14	安全防范系统防雷装置		GB/T 186-2013 GA/T 670-2006	安全防范系统雷电防护要求及检测技术 安全防范 系统雷电防护技术要求
	1	结构防雷	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	2	建筑物防雷尺寸	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	3	全工频雷电	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	4	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	5	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	6	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	7	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	8	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	9	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	10	雷电防护	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
	11	SPD防雷器尺寸	GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范

基本信息	所属认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	生态环境检测项目表	检测证书标注信息
12	SPD防雷电压		GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013 GA/T 670-2006	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范
13	SPD防雷电流		GB/T 21431-2015 QX/T 186-2013 GA/T 670-2006	建筑物防雷装置检测技术规范 雷电防护装置检测技术规范

序号	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	资质认定能力范围(食品)	资质认定能力范围(食品)
14		剧毒化学品、放射源存放场所安全防堵工程	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求安全防范工程技术规范
	7	技术防范系统构成、性能要求、电子防范系统	GB50348-2015 GA/T684-2006	安全防范工程技术规范 电子防范系统技术要求
	8	技术防范系统构成、性能要求、视频监控要求	GA1002-2012 GB50348-2015	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求 安全防范工程技术规范
	5	技术防范系统构成、性能要求、入侵报警系统	GA1002-2012 GB50348-2015	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求 安全防范工程技术规范
	6	技术防范系统构成、性能要求、出入口控制系统	GA1002-2012 GB50348-2015	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求 安全防范工程技术规范
	1	技术防范系统构成、性能要求、门禁系统	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求
	2	技术防范系统构成、性能要求、报警系统	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求
	3	技术防范系统构成、性能要求、报警系统	GA1002-2012	剧毒化学品、放射源存放场所治安防范要求
15		安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制、安全技术检验	GB/T28181-2016 GB35114-2017	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
	1	传输要求 网络传输带宽	GB/T 28181-2016 GB/T 21671-2016	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求 基于IP网络传输带宽要求
	2	传输要求 网络传输带宽	GB/T 28181-2016	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
	3	传输要求 网络传输带宽	GB/T 28181-2016 GB/T 21671-2016	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求 基于IP网络传输带宽要求
	4	传输要求 网络传输带宽	GB/T 28181-2016	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
	5	控制要求 控制	GB/T 28181-2016	公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

序号	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	资质认定能力范围(食品)	资质认定能力范围(食品)
66		监狱安全防范系统	DB37/T2640-2014 GB 50348-2018 GB 50394-2007 GB 25287-2010 GB 50395-2007 GB 50396-2007 GA/T 72-2013 GA/T 644-2006 GB 50174-2017 GB 50057-2010 GB 50052-2009	监狱安全防范系统建设技术规范 安全防范工程技术规范 入侵报警系统工程设计规范 周界防范高压电网装置 视频监控监控系统工程设计规范 出入口控制系统工程设计规范 报警对时安全技术通用技术条件 电子巡查系统技术要求 电子巡查系统机设计规范 建筑物防雷设计规范 供电系统设计规范
	1	周界入侵报警系统技术要求	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	2	周界防范高压电网系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	3	视频监控设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	4	出入口控制系统	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	5	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	6	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	7	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	8	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	9	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	10	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	11	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
	12	报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范



序号	资质认定能力范围(非食品)	资质认定能力范围(食品)	资质认定能力范围(食品)	资质认定能力范围(食品)
9		报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
10		报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
11		报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
12		报警系统设备	DB37/T2640-2014	监狱安全防范系统建设技术规范
68		住宅小区安全防范系统	GB/T21741-2008 GB50294-2007 GB50395-2007 GA/T684-2006 GB50348-2018 GB50394-2007 GA/T72-2013 GB50052-2009	住宅小区安全防范系统通用技术要求 入侵报警系统工程设计规范 视频监控监控系统工程设计规范 电子巡查系统技术要求 安全防范工程技术规范 出入口控制系统工程设计规范 报警对时安全技术通用技术条件 建筑电气工程施工质量验收规范
	1	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	2	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	3	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	4	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	5	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	6	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	7	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	8	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求
	9	报警系统设备	GB/T21741-2008	住宅小区安全防范系统通用技术要求

三、参与检测工作的人员资质证明材料及社保证明材料

序号	姓名	性别	执业资格	技术职称
1	刘浩	男	1、信息系统项目管理师（软考高级） 2、国际注册信息系统审计师 CISA 证书 3、电子信息类中级工程师	高级
2	李宁宁	男	1、信息系统项目管理师（软考高级） 2、电子信息类中级工程师	高级
3	高慧萍	女	数据库系统工程师（软考中级）	中级
4	高全苓	男	软件性能测试高级工程师证书	无
5	田立华	男	系统规划与管理师（软考高级）	高级
6	吴沧海	男	1、大数据工程类中级职称证书 2、建筑电气中级工程师 3、安全防范工程技术标准培训合格证书	中级
7	朱海燕	女	信息安全保障人员 CISAW 证书	高级
8	殷海旭	男	安全防范工程技术标准培训合格证书	中级
9	王坡	男	软件评测师	中级
10	张娜娜	女	软件性能测试高级工程师	中级
11	于夏夏	女	软件质量检验师	高级
12	王建宁	男	信息系统监理师	中级
13	汤树杰	男	软件评测师	中级
14	张亚南	女	大数据工程中级工程师	中级
15	陈敏	女	信息系统监理师	中级

社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 37089301230718WPL47845

单位编号	3708110597	单位名称	山东卓朗检测股份有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2017年03月-2023年06月		73
工伤保险	2017年03月-2023年06月		73
企业养老	2017年03月-2023年06月		73

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。
 鉴定该证明真伪, 请登录<http://60.211.255.252:8081/cx.jc> 校验真伪。
 录入验证码: J1R539c86759894d460b



附: 参保单位全部 (或部分) 职工参保明细 (2022年07 至 2023年06)

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期 (如有中断分段显示)	备注
1	刘浩	[Redacted]	企业养老	202207-202306	
2	刘浩		失业保险	202207-202306	
3	刘浩		工伤保险	202207-202306	
4	朱海燕		企业养老	202207-202306	
5	朱海燕		失业保险	202207-202306	
6	朱海燕		工伤保险	202207-202306	
7	王坡		企业养老	202207-202306	
8	王坡		失业保险	202207-202306	
9	王坡		工伤保险	202207-202306	
10	高全琴		企业养老	202207-202306	
11	高全琴		失业保险	202207-202306	
12	高全琴		工伤保险	202207-202306	
13	李宁宁		企业养老	202207-202306	
14	李宁宁		失业保险	202207-202306	
15	李宁宁		工伤保险	202207-202306	
16	张娜娜		企业养老	202207-202306	
17	张娜娜		失业保险	202207-202306	
18	张娜娜		工伤保险	202207-202306	
19	田立华		企业养老	202207-202306	
20	田立华		失业保险	202207-202306	
21	田立华		工伤保险	202207-202306	

打印流水号: 37089301230718WPL47845 系统自助: 391372583
 备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
 2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。



附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2022年07 至 2023年07）

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	王坡	[REDACTED]	企业养老	202207-202307	
2	王坡		失业保险	202207-202307	
3	王坡		工伤保险	202207-202307	
4	高全琴		企业养老	202207-202307	
5	高全琴		失业保险	202207-202307	
6	高全琴		工伤保险	202207-202307	
7	殷海旭		企业养老	202207-202307	
8	殷海旭		失业保险	202207-202307	
9	殷海旭		工伤保险	202207-202307	
10	于夏夏		企业养老	202207-202307	
11	于夏夏		失业保险	202207-202307	
12	于夏夏		工伤保险	202207-202307	
13	王建宁		企业养老	202207-202307	
14	王建宁		失业保险	202207-202307	
15	王建宁		工伤保险	202207-202307	
16	汤树杰		企业养老	202207-202307	
17	汤树杰		失业保险	202207-202307	
18	汤树杰		工伤保险	202207-202307	
19	吴沧海		企业养老	202207-202307	
20	吴沧海		失业保险	202207-202307	
21	吴沧海		工伤保险	202207-202307	

打印流水号：370883012308049C774428 系统自助：40378752
 备注：1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因不可抗力造成的一切后果由单位和单位经办人承担。
 2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2022年07 至 2023年06）

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	刘浩	[REDACTED]	企业养老	202207-202306	
2	刘浩		失业保险	202207-202306	
3	刘浩		工伤保险	202207-202306	
4	张亚南		企业养老	202207-202306	
5	张亚南		失业保险	202207-202306	
6	张亚南		工伤保险	202207-202306	
7	朱海燕		企业养老	202207-202306	
8	朱海燕		失业保险	202207-202306	
9	朱海燕		工伤保险	202207-202306	
10	陈敏		企业养老	202207-202306	
11	陈敏		失业保险	202207-202306	
12	陈敏		工伤保险	202207-202306	
13	王坡		企业养老	202207-202306	
14	王坡		失业保险	202207-202306	
15	王坡		工伤保险	202207-202306	
16	殷海旭		企业养老	202207-202306	
17	殷海旭		失业保险	202207-202306	
18	殷海旭		工伤保险	202207-202306	
19	高慧萍		企业养老	202207-202306	
20	高慧萍		失业保险	202207-202306	
21	高慧萍		工伤保险	202207-202306	

打印流水号：37088301230713PY260067 系统自助：388084387
 备注：1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因不可抗力造成的一切后果由单位和单位经办人承担。
 2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



1. 刘浩

信息系统项目管理师（软考高级）



国际注册信息系统审计师 CISA 证书



ISACA hereby certifies that

HAO LIU

has successfully met all requirements and is qualified as a Certified Information Systems Auditor; in witness whereof, we have subscribed our signatures to this certificate.

Requirements include prerequisite professional experience; adherence to the ISACA Code of Professional Ethics and the CISA continuing professional education policy; and passage of the CISA exam.

21174314
Certificate Number

22 April 2021
Date of Certification

31 January 2025
Expiration Date



DA Samuel
ISACA Chief Executive Officer



山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：刘浩

性别：男

从事专业：电子信息

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2021年02月27日

评审委员会：济宁市工程技术职务中级评审委员会

身份证号：

证书编号：鲁200800433300039

公布文号：济工信字【2021】15号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：EX6814TZ



核准公布日期：2021年03月06日

2. 李宁宁

信息系统项目管理师（软考高级）



山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：李宁宁

性别：男

从事专业：电子信息

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2021年02月27日

评审委员会：济宁市工程技术职务中级评审委员会

身份证号：

证书编号：鲁200800433300037

公布文号：济工信字【2021】15号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：41SP7B1U



3. 高慧萍

数据库系统工程师（软考中级）

计算机技术与软件专业技术资格
Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓名：高慧萍
证件号码：
性别：女
出生年月：1999年08月
级别：中级
专业：数据库系统工程师
批准日期：2022年05月28日
管理号：31420220537084500543

工业和信息化部
中华人民共和国工业和信息化部
人力资源和社会保障部
中华人民共和国人力资源和社会保障部

朗润科技股份有限公司



4. 高全苓

软件性能测试高级工程师证书



5. 田立华

系统规划与管理师（软考高级）

计算机技术与软件专业技术资格
Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓名：田立华
证件号码：
性别：男
出生年月：1982年05月
级别：高级
专业：系统规划与管理师
批准日期：2022年05月28日
管理号：31420220537080500157

中华人民共和国工业和信息化部
中华人民共和国人力资源和社会保障部

6. 吴沧海

大数据工程类中级职称证书

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：吴沧海

性别：男

从事专业：计算机辅助设计与制造

系列（专业）名称：大数据工程

资格名称：工程师

考试时间：2021年09月30日

考试名称：2021年度山东省大数据工程专业职称

身份证号：

证书编号：鲁210008733300968

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)



在线验证码：ZDSJ0968



山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：吴沧海

性别：男

从事专业：建筑电气

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：工程师

考试时间：2022年07月03日

考试名称：济宁市建设工程技术中级职称考试
(试点)

身份证号：

证书编号：鲁210800133300465

公布文号：济建职〔2022〕2号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：JNJS3845



核准公布

公布日期：2022年07月20日

安全防范工程技术标准培训合格证书



7. 朱海燕

信息安全保障人员 CISAW 证书



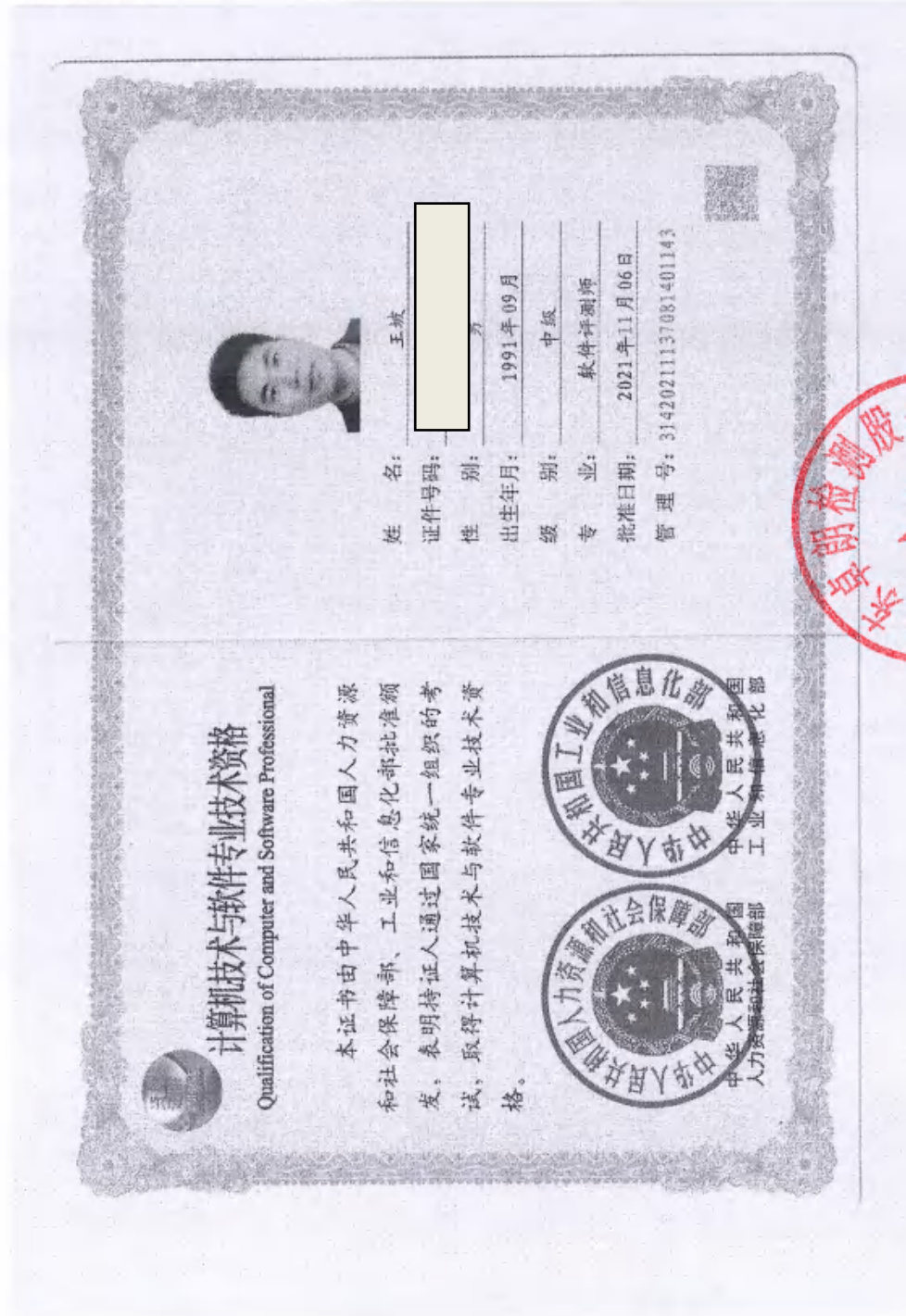
8. 殷海旭

安全防范工程技术标准培训合格证书



9. 王坡

软件评测师



10. 张娜娜

软件性能测试高级工程师



11. 于夏夏

软件质量检验师



12. 王建宁

信息系统监理师



计算机技术与软件专业技术资格
Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓名：王建宁
证件号码：
性别：男
出生年月：1994年10月
级别：中级
专业：信息系统监理师
批准日期：2020年11月07日
管理号：31420201137084400445

中华人民共和国人力资源和社会保障部
工业和信息化部

中华人民共和国人力资源和社会保障部
工业和信息化部

13. 汤树杰

软件评测师

计算机技术与软件专业技术资格
Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓名：汤树杰
证件号码：
性别：男
出生年月：1996年09月
级别：中级
专业：软件评测师
批准日期：2021年11月06日
管理号：31420211137081401138



14. 张亚南

大数据工程中级工程师



15. 陈敏

信息系统监理师



四、相关检测设备的证明材料（设备检定证书及软件授权）

4.1 硬件及软件系统检测设备表

硬件及软件系统检测设备表

序号	设施、设备名称	数量	型号	备注
硬件系统检测设备				
1	激光测距仪	4	GLM150	无
2	测厚仪	3	GM100	无
3	经纬仪	2	DE2A	无
4	拉力计	2	NK-500	无
5	可燃气体测试仪	3	BH-90-EX	无
6	接地电阻测试仪	3	VICTOR4105A	无
7	土壤电阻率测试仪	2	K-2127B	无
8	等电位测试仪	3	K-3690B	无
9	环路电阻测试仪	2	UT278A	无
10	防雷元件测试仪	2	FC-2G	无
11	绝缘电阻测试仪	3	VC60B+	无
12	表面阻抗测试仪	3	GM3110	无
13	静电电位测试仪	2	EST101	无
14	数字万用表	3	UT71E	无
15	标准电阻	4	ZX99-1A	无
16	钢卷尺	3	0-30m	无
17	游标卡尺	4	150mm	无

18	塞尺	3	0.02-1mm	无
19	泄漏电流测试仪	3	MN2100A	无
20	耐压绝缘测试仪	3	MN0202A	无
21	红外测温仪	4	UT302C	无
22	双显示万用表	3	F17B+	无
23	线缆分析仪	2	DSX-5000	无
24	数显秒表	4	DMI-103	无
25	声级计	3	AWA5636	无
26	反射型电视测试图	2	TE125	无
27	清晰度测试卡	3	SFRplus	无
28	灰度测试卡	3	TE127	无
29	照度计	4	TES-1334A	无
30	钢直尺	3	50cm	无
31	钢卷尺	3	5m	无
32	数显温湿度计	2	UT331	无
33	尘埃粒子计数器	3	3887C	无
34	场强仪	3	UBN9290B	无
35	高斯计	3	TES-1394S	无
36	手持雷达测速仪	3	J2360	无
37	红外线测温仪	2	UT302C	无
38	机械秒表	3	501	无
39	钢卷尺	3	30m	无
40	音频分析仪	3	XL2	无

41	音频信号发生器	4	MR-PRO	无
42	声学信号发生器	3	TalkBox	无
43	光时域反射仪	3	AOR550-S	无
44	标准光源	3	OLS-13	无
45	光功率计	3	OLS-15	无
46	电视场强仪	3	DS2000A	无
47	示波器	4	MSO2022B	无
48	风速仪	3	405-V1	无
49	振动仪	4	VM-82A	无
50	色温显色指数照度计	3	SPIC-300BW	无
51	电桥	2	QJ44	无
52	高阻计	2	MG1000	无
53	单根电线电缆燃烧试验机	2	DJC-1	无
54	电子外径千分尺	3	0-25mm	无
55	直流低电阻测试仪	2	UT620B	无
56	超声波放电/泄漏检测仪	2	UT100K	无
57	袖珍式漏电电流表	2	UT258A	无
58	真实有效值钳形表	3	UT221	无
59	数字兆欧表	3	UT512	无
60	组合工具	2	5156	无
61	焊接检验尺	3	JC-40	无
62	磁粉探伤仪	4	Y-8	无
63	数字超声波探伤仪	3	JW-510B	无

64	扭矩扳手	4	0-300Nm	无
65	电线电缆外被测量投影仪	3	K-GT	无
66	涂层测厚仪	4	GM280F	无
67	混凝土回弹仪	2	HT-225	无
68	混凝土钢筋检测仪	3	GW50	无
69	里氏硬度计	2	L110	无
70	水准仪	3	AL-K132	无
71	电能质量分析仪	2	8910C	无
72	测试音响	3	TLAKbox	无
73	色彩色差计	2	CS-100A	无
74	空气质量分析仪	3	XQX-A3	无
75	大气压力表	2	BY-2003P	无
76	电源极性检测器	3	UT09B	无
77	红外热像仪	2	UTI80	无
78	钳形电流表	3	VICTOR6050	无
79	剩余电流测试仪	2	TM5406A	无
80	数显恒温水槽	2	SC-7027	无
81	蓄电池内阻测试仪	2	ZHCH525	无
82	混凝土回弹仪	2	ZC3-A	无
83	交流变频电源	2	APS4000A	无
84	裂缝深度测试仪	3	GTJ-FSY	无
85	刻度放大镜	2	40X	无
86	全站仪	3	ZTS-121R4	无

87	恒温水箱	4	K-WHS	无
88	老化试验箱	3	K-WL20010	无
89	钢砧	4	GZLL	无
90	钢直尺	3	(0-1000) mm	无
91	摆式摩擦系数测定仪	2	BM-III 型	无
92	高频高压无感电阻	6	RI80-100W-1M	无
93	辐射计	6	FS9000	无
94	标线逆反射测试仪	5	UNS-BX1	无
95	专业库仑计	5	TF03K	无
96	万伏电压表	10	69L17	无
97	声校准器	5	CAL200	无
软件系统检测工具				
98	信息网络安全等级保护检查工具箱	1	DAS-CPT-100S	无
99	软件性能测试工具	4	PerformanceRunner	无
100	软件自动化测试工具	3	AutoRunner	无
101	测试管理软件	2	TestCenter	无
102	性能测试软件	3	MobileRunner	无
103	端口扫描工具	3	Nmap	无
104	软件应用容器引擎	2	Docker	无
105	mysql 测试数据库	3	Mysql	无
106	网站死链接检测工具	4	Xenu	无
107	分布式文件存储的测试数据库	3	MongoDB	无
108	联想笔记本电脑	4	型号 T440 配置 CPU: Intel (R) Core (TM) i5-4300U CPU@1.90Hz 内存 8GB 硬盘:	无

			500G+128G 固态	
109	网络自动测试仪	3	ONETOUCHATG2	无
110	网络自动测试仪	2	LINKERUNNERAT2000	无
111	软件性能效率测试工具	10	loadrunner	无
112	软件安全性测试工具	11	AppScan	无
113	软件安全终端模拟软件	11	Xshell	无
114	Windows 照片查看器	14	Windows 照片查看器	无
115	WindowsMediaPlayer	11	WindowsMediaPlayer	无
116	联想笔记本电脑	10	V110-T450	无
117	戴尔笔记本电脑	10	Vostro15-3549	无
118	华硕笔记本电脑	6	FL5900U	无
119	华硕笔记本电脑	8	FL5700U	无



4.2 常用设备检定证书及软件授权

1. 电子式绝缘电阻测试仪

11

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 
Certificate No. E01-202200123

送检单位 Applicant	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	电子式绝缘电阻测试仪
型号 / 规格 Type/Specification	VC60B+
出厂编号 Serial No.	ET3754341
制造单位 Manufacturer	e+erne
检定依据 Verification Regulation	JJG1005-2019《电子式绝缘电阻表》
检定结论 Verification Conclusion	5级

(检定专用章)
Stamp

批准 
Approved by

核验员 
Checked by

检定员 
Verified by

检定日期 2022 年 03 月 24 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 03 月 23 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjtzhywb@163.com

证书编号:



E01-202200123

第 2 页共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
绝缘电阻表检定装置	电阻: (10 ² ~10 ¹²) Ω 电压: (0-5)kV	电阻 (0.1~5.0) 级, 电压: 1.0级	[1998]鲁量考证字第019号	2023-06-19

二、检定环境条件及地点

环境温度: 21.9℃ 湿度: 46%RH 其它: /
地点: 本所实验室415

三、检定结果

外观及通电检查		合格	绝缘电阻 (MΩ)		合格	绝缘强度		/
开路电压 (V)		/	251.6		496.9	992.5		/
跌落电压 (V)		/	/		/	/		/
量程: 500 V				量程: 250 V				
标准值R _s (MΩ)	显示值R _x (MΩ)	示值误差 (%)	标准值R _s (MΩ)	显示值R _x (MΩ)	示值误差 (%)			
10	10.1	0.99	25	25.1	0.40			
50	50.1	0.20	125	125.2	0.16			
100	99.5	-0.50	225	224.2	-0.36			
250	251	0.40	量程: 1000 V					
450	452	0.44	100	99	-1.01			
量程: /V			500	497	-0.69			
标准值R _s (MΩ)	显示值R _x (MΩ)	示值误差 (%)	900	898	-0.22			
/	/	/	量程: / V					
/	/	/	/	/	/			
/	/	/	/	/	/			
/	/	/	/	/	/			

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

2. 线缆分析仪

	
	
<h1>校准证书</h1>	
证书编号: J22X05366	
客户名称	山东卓朗检测股份有限公司
客户地址	山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦 1506-1509号
器具名称	线缆分析仪
型号/规格	DSX-5000
出厂编号	近端 3849907 资产编号 无 远端 3917090
制造单位	Fluke
接收日期/校准日期	2022年07月14日/2022年07月14日
按校准结果使用。	
(校准专用章)	批准人:  核验员:  校准员:  发布日期: 2022年07月14日
地址: 北京市海淀区花园北路52号	电话: +86-10-62301383
邮编: 100191	传真: +86-10-62304104
网址: www.chinattl.com	电子邮件: cal@caict.ac.cn
第 1 页 共 8 页	

本机构经中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可, 证书编号: L0570

校准所依据的技术文件 (编号、名称):
JJF 1494-2014 网络线缆分析仪校准规范

校准所使用的计量标准及主要设备

名称	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书号	有效期至
网络线缆分析仪 校准装置	插入损耗: 0.2dB 近端串扰: 0.2dB 等效远端串扰: 0.3dB 回波损耗: 0.2dB 传播时延: 1ns 长度: 0.1m 直流环路电阻: 0.3Ω k=2	[2016]国量标邮电 证字第 059 号	2024 年 06 月 11 日

校准地点及环境条件:
地点: 北京市海淀区花园北路 52 号科研楼 525 室
温度: 23°C 相对湿度: 30%

注:

1. 本机构仅对加盖“中国泰尔实验室校准专用章”的完整证书负责。
2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制证书。
3. 本证书的校准结果仅对所校准计量器具有效。
4. 本证书中第八项至第十三项, 未通过 CNAS 认可。



校准项目一览表

序号	校准项目
一、	插入损耗
二、	近端串扰
三、	等效远端串扰
四、	回波损耗
五、	传播时延
六、	环路电阻
七、	长度
八、	接线图
九、	时延偏差
十、	近端串扰功率和
十一、	等效远端串扰功率和
十二、	衰减串音比
十三、	衰减串音比功率和



校准结果

版本信息:

仪表	主测试仪	远端测试仪
	Versiv	Versiv
序列号	3849907	3917090
软件	V6.7 Build 1	V6.7 Build 1
硬件	5	5
极限值	V7.6	/
电缆	V7.6	/
模块	@主机	@远端
	DSX-5000 Cable Analyzer	DSX-5000 Cable Analyzer
序列号	3778099	3778078
软件	1.48	1.48
硬件	6	6
链路适配器	@主机	@远端
	DSX-PLA004	DSX-PLA004
	Cat 6A / Class Ea Channel	Cat 6A / Class Ea Channel
序列号	3921027	3921028
硬件	1	1

设置信息:

双绞线	
极限值标准	TIA Cat 6 Channel
线缆类型	Cat 6 UTP
NVP	69.0
插座配置	1568B



一、 插入损耗:

线对	频率 (MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 k=2 (dB)
12	250.0	23.2	23.8	1.2
36	250.0	25.5	25.9	1.2
45	250.0	26.1	26.6	1.2
78	250.0	24.5	24.8	1.2

二、 近端串扰:

线对	频率 (MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 k=2 (dB)
12-36	250.0	46.1	46.5	1.4
12-45	250.0	46.4	46.9	1.4
12-78	250.0	50.2	50.6	1.4
36-45	250.0	47.6	46.9	1.4
36-78	250.0	45.3	45.7	1.4
45-78	250.0	50.7	50.9	1.4

三、 等效远端串扰:

线对	频率 (MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 k=2 (dB)
12-36	250.0	35.7	34.9	1.4
12-45	250.0	53.8	53.1	1.4
12-78	250.0	52.7	52.5	1.4
36-12	250.0	37.1	36.9	1.4
36-45	250.0	37.6	37.8	1.4
36-78	250.0	54.7	54.0	1.4
45-12	250.0	54.5	53.9	1.4
45-36	250.0	39.4	38.5	1.4
45-78	250.0	51.0	50.5	1.4
78-12	250.0	50.1	50.5	1.4
78-36	250.0	49.8	50.4	1.4
78-45	250.0	46.3	45.9	1.4

四、 回波损耗:

线对	频率 (MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 $k=2$ (dB)
12	250.0	24.6	24.3	1.4
36	250.0	26.5	26.9	1.4
45	250.0	32.6	32.4	1.4
78	250.0	24.3	23.9	1.4

五、 传播时延

线对	频率(MHz)	实际值 (ns)	测试值 (ns)	测量不确定度 $k=2$ (ns)
12	10.0	473	471	5
36	10.0	508	507	5
45	10.0	500	497	5
78	10.0	483	481	5

六、 环路电阻

线对	实际值 (Ω)	测试值 (Ω)	测量不确定度 $k=2$ (Ω)
12	20.0	20.0	0.3
36	20.0	20.1	0.3
45	20.0	20.2	0.3
78	20.0	19.9	0.3

七、 长度

线对	实际值 (m)	测试值 (m)	测量不确定度 $k=2$ (m)
12	94.6	94.3	1.0
36	101.6	101.7	1.0
45	100.0	99.8	1.0
78	96.6	96.3	1.0

八、 接线图

线对	功能检查
12	正常
36	正常
45	正常
78	正常



九、 时延偏差

线对	频率(MHz)	实际值 (ns)	测试值 (ns)	测量不确定度 k=2 (ns)
12	10.0	0	0	5
36	10.0	35	36	5
45	10.0	27	26	5
78	10.0	10	10	5

十、 近端串扰功率和

线对	频率(MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 k=2 (dB)
12	250.0	42.4	42.9	1.4
36	250.0	41.5	41.6	1.4
45	250.0	43.1	43.1	1.4
78	250.0	43.2	43.6	1.4

十一、 等效远端串扰功率和

线对	频率(MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 k=2 (dB)
12	250.0	35.5	34.8	1.4
36	250.0	34.3	34.3	1.4
45	250.0	39.0	38.1	1.4
78	250.0	43.6	43.6	1.4

十二、 衰减串音比

线对	频率(MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 k=2 (dB)
12-36	250.0	20.6	20.6	1.4
12-45	250.0	20.3	20.3	1.4
12-78	250.0	25.7	25.8	1.4
36-45	250.0	21.5	20.3	1.4
36-78	250.0	20.8	20.9	1.4
45-78	250.0	26.2	26.1	1.4



十三、 衰减串音比功率和

线对	频率(MHz)	实际值 (dB)	测试值 (dB)	测量不确定度 $k=2$ (dB)
12	250.0	19.2	19.1	1.4
36	250.0	16.0	15.7	1.4
45	250.0	17.0	16.5	1.4
78	250.0	18.7	18.8	1.4

本证书所列校准结果均可溯源至复现 (SI) 单位的中国国家计量基准。
 校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 (等同 ISOGUM) 的要求。
 敬告:

1. 被校仪器修理后, 应立即进行校准。
2. 在使用过程中, 如对被校仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
3. 根据校准所依据的技术文件规定和客户要求, 通常情况下, 12个月校准一次。



3. 照度计

27



山东省计量科学研究院
Shandong Institute of Metrology

第1页共3页
Page 1 of 3

检定证书

Verification Certificate



证书编号: C16-20220768
Certificate No.

送检单位: 山东卓朗检测股份有限公司
Applicant

计量器具名称: 照度计
Name of Instrument

型号/规格: TES-1334A
Type/Specification

出厂编号: 170406813
Serial No.

制造单位: 台湾
Manufacturer

检定依据: JJG245-2005 光照度计检定规程
Verification Regulation

检定结论: 一级
Conclusion



(检定专用章)
(Stamp)

批准人: [Signature]
Approved by

核验员: [Signature]
Checked by

检定员: [Signature]
Verified by

检定日期: 2022 年 11 月 25 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2023 年 11 月 24 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号(Authorization Certificate No.): (国)法计(2017)01024号
地址(Address): 济南市千佛山东路28号
传真(Fax): (0531) 82660117 网址(Web): www.sdlim.cn

电话(Tel.): (0531)81695741
邮编(Post Code): 250014
电子邮件(Email): joywb@sdlim.cn
SDIM/MB01B



山东省计量科学研究院检定证书

Verification Certificate of SDIM

第2页 共3页
Page 2 of 3

证书编号: C16-20220768

Certificate No.

检定所使用的计量标准装置 Standards of measurement used in the verification				
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty / Accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
照度标准装置	(20~3000) lx	$U=1.0\% \ k=2$	[2007]国最标鲁证字第085号	2023-05-14
本次检定所使用的计量标准装置均溯源至国家计量基准 Standards of measurement used in the verification are traced to National Measurement Standard.				
检定的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the verification				
温 度: 20.3 °C Temperature		湿 度: 45 %RH Humidity		
其 它: Others				
地 点: 千佛山园区5号楼3楼光度实验室 Location				



*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

SDIM/MB01B



证书编号: C16-20220768

Certificate No.

检定结果

Verification Results

1. 外观: 符合要求
2. 示值误差:

标准值/ I_x	挡位	测量值/ I_x	相对示值误差 /%
30.0	200	29.3	-2.3
50.0		48.9	-2.2
100.0		97.7	-2.3
150.0		146.4	-2.4
250	2000	244	-2.4
500		487	-2.6
1000		973	-2.7
1500		1458	-2.8
2000	20000	1940	-3.0



以下空白

*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

SDIM/MB01B

4. 场强仪

中国计量科学研究院		
  中国认可 国际互认 校准 CALIBRATION CNAS L0002	校准证书	
证书编号 XDJ2022-20846		
客户名称	山东卓朗检测股份有限公司	
器具名称	场强仪	
型号/规格	UBA-9290	
出厂编号	ZLZJ-034	
生产厂商	/	
联络信息	山东省济宁市任城区金宇路18号 谢营科技大厦15楼1506-1509号	
校准日期	2022年12月19日	
接收日期	2022年11月16日	
批准人:		
		
发布日期:	2022年12月20日	
地址: 北京北三环东路18号	邮编: 100029	
电话: 010-64525569/74	传真: 010-64271948	
网址: http://www.nim.ac.cn	电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn	
2019-jz-R0520		
第 1 页共 4 页		

中国计量科学研究院

证书编号 XDJ2022-20846



中国计量科学研究院 (NIM) 是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA)。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准, 通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。

2020 年, NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据/参照的技术文件 (代号、名称)

参照 JJF 1144-2006 电磁骚扰测量接收机校准规范

校准环境条件及地点:

温度: 22 °C 地点: 和-18-303

湿度: 27 %RH 其它: \

校准使用的计量基 (标) 准装置 (含标准物质)/主要仪器

名称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
Signal Generator	5kHz~1.0GHz (1.0~3.0) GHz	0.15dB 0.20dB	XDxh2022-00545	2023-3-4



2019-jz-R0520

第 2 页共 4 页



校准结果

电压频率响应

FUNCTION:SPECTRUM, SPAN: 1MHz, ATT: AUTO, RECEP MODE:W-FM

测量频率 (MHz)	标准值 (dB μ V)	测量值 (dB μ V)
0.6	60.0	58.9
1	60.0	59.3
5	60.0	59.2
10	60.0	59.1
50	60.0	59.2
100	60.0	59.0
300	60.0	59.0
500	60.0	58.9
800	60.0	58.6
1000	60.0	59.1
1500	60.0	58.7
2000	60.0	59.0
2500	60.0	59.6
2900	60.0	59.9

校准结果不确定度

幅度: $U=0.5\text{dB}$ ($k=2$)

以下空白



2019-jz-R0520

第 3 页共 4 页



校准结果

电压线性刻度

FUNCTION:SPECTRUM, SPAN: 1MHz, ATT: AUTO, RECEP MODE:W-FM

测量频率 (MHz)	标准值 (dB μ V)	测量值 (AV) (dB μ V)
100	60.00	59.0
100	50.00	49.1
100	40.00	39.6
100	30.00	29.6

校准结果不确定度

幅度: $U=0.5\text{dB}$ ($k=2$)

电压线性刻度

FUNCTION:SPECTRUM, SPAN: 1MHz, ATT: AUTO, RECEP MODE:W-FM

测量频率 (MHz)	标准值 (dB μ V)	测量值 (AV) (dB μ V)
500	60.00	58.9
500	50.00	49.2
500	40.00	39.3
500	30.00	29.4

校准结果不确定度

幅度: $U=0.5\text{dB}$ ($k=2$)

以下空白

说明:

根据校准规范 JJF1141-2006 的规定, 通常情况下 12 个月校准一次

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员: 孔雨琴

核验员: 王攀

2019-jz-R0520

5. 交变磁强计

中国计量科学研究院



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0002

校准证书

证书编号 DCex2022-20257

客户名称 山东卓朗检测股份有限公司

器具名称 交变磁强计

型号/规格 TES-1394S

出厂编号 161103863

生产厂商 TES

联络信息 山东省济宁市任城区金宇路18号谢普科技大厦15楼
1506-1509号

校准日期 2022-11-16

接收日期 2022-11-16



批准人: 张伟



发布日期: 2022年12月21日

地址: 北京北三环东路18号

电话: 010-64525569/74

网址: <http://www.nim.ac.cn>

邮编: 100029

传真: 010-64271948

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

2019-jz-R0520

第1页共3页



证书编号 DCcx2022-20257

中国计量科学研究院 (NIM) 是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA)。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准, 通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。

2020 年, NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据/参照的技术文件 (代号, 名称)
参照 JJG 1049-2009 弱磁场交变磁强计

校准环境条件及地点:
温度: 20.0 °C 地点: 和-香山弱磁
湿度: 40 %RH 其它: /

校准使用的计量基 (标) 准装置 (含标准物质) / 主要仪器

名称	测量范围	不确定度/准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
低频弱磁场标准装置	100nT~1mT (10Hz~10kHz)	$U= (2 \times 10^{-4} \sim 7 \times 10^{-3}) B + 6nT(k=2)$ (10Hz~1kHz); $U= (5 \times 10^{-4} \sim 1.4 \times 10^{-3}) B + 6nT(k=2)$ (1kHz~10kHz)	[2011] 国量标 计证字第 244 号	2023-11-10



2019-jz-R0520



证书编号 DCcx2022-20257

校准结果

表1 磁场校准结果

(单位: μT)

标准值	仪器示值	修正值	不确定度(k=2)
1.000	1.045	-0.045	0.003
4.00	4.18	-0.18	0.02
10.00	10.46	-0.46	0.05
20.00	21.00	-1.00	0.10
40.0	41.8	-1.8	0.3
60.0	63.1	-3.1	0.3
80.0	84.3	-4.3	0.3
100.0	105.1	-5.1	0.5

说明:

校准频率为 50Hz。

表2 频响校准结果

(单位: μT)

频率(Hz)	仪器磁场示值	不确定度(k=2)
40	11.08	0.05
80	11.05	0.04
160	11.07	0.02
320	11.08	0.02
640	11.16	0.01
960	11.25	0.01

说明:

频响校准标准磁场强度为 10.516 μT 。

-----以下空白-----

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员: 伏志友

核验员: 张伟

2019-jz-R0520

6.手持激光测距仪

27



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0854

第 1 页 共 3 页

山东省计量科学研究院
Shandong Institute of Metrology



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: M05-20220615
Certificate No.

委托单位名称: 山东卓朗检测股份有限公司
Name of Customer

地址: 山东省济宁市任城区金宇路 18 号谢营科技大厦 15 楼 1506A1509 号
Address

计量器具名称: 手持激光测距仪
Name of Instrument

制造者: BOSCH 博世
Manufacturer

型号/规格: GLM80
Type/Specification

编号: 032754896
No.



校准依据: JJG966-2010 手持式激光测距仪国家计量检定规程
Reference Documents for the Calibration

发证单位 (专用章):
Issued by (stamp)

校准: 商华艳
Calibrated by

核 验: 张会娟
Checked by

批 准: 张建
Approved by

职 务: 副所长
Functions

发布日期: 2022 年 09 月 06 日
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书号: CNAS L0854
地址 (Address): 济南市千佛山东路 28 号 邮编 (Post Code): 250014 传真 (Fax): (0531) 82660117
28th Qianfoshan East Road, Jinan, China 查询电话 (Inquiry Tel.): (0531) 81695741
网址 (Web): www.sdlim.cn 电子邮件 (Email): jcywb@sdlim.cn

SDIM/MB03B



山东省计量科学研究所校准证书

Calibration Certificate of SDIM

第 2 页 共 3 页

证书编号: M05-20220615

Certificate No.

校准所使用的主要标准器 Main standards of measurement used in the calibration					
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible errors	溯源证书编号 Traceability Certificate No.	证书有效期至 Valid until	溯源机构名称 Traceability Institution Name
因瓦标准尺	20m	$U=3\mu\text{m}+2\times 10^{-5}L$ $k=2$	CDJx2022-01777	2023-06-23	中国计量科学研究院
温度计	(-40~+50) °C	1°C	T20-20222731	2023-08-08	山东省计量科学研究院
校准的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the calibration					
温度: 25 °C Temperature		湿度: / %RH Humidity			
其它: / Others		地点: 千佛山园区实验室测绘实验室 Location			
接收日期 2022 年 08 月 31 日 Date of reception Year Month Day			校准日期 2022 年 09 月 06 日 Date of calibration Year Month Day		
敬告: 1、被校准仪器修理后, 应立即进行校准。 2、在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。 3、根据校准文件或顾客要求, 通常情况下复校时间间隔为 一 年。					

* 未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
 * 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。

SDIM/M03B



证书编号: M05-20220615

Certificate No.

校准结果

Calibration Results

1. 外观质量与功能: 符合要求
2. 测量重复性: 0.4mm。
3. 示值误差: 1.6mm。



测量结果的不确定度: $U = 0.6 \text{ mm}, k = 2$

The uncertainty of measurement results

- * 未经本研究所批准, 不得部分复印此证书。
- * 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。

SDIM/M0603B

7.接地电阻测试仪

404

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号:
Certificate No.



E09-202200075

送检单位

Applicant

山东卓朗检测股份有限公司

计量器具名称

Name of Instrument

接地电阻测试仪

型号/规格

Type/Specification

4105A

出厂编号

Serial No.

ZLZJ-404

制造单位

Manufacturer

VICTOR

检定依据

Verification Regulation

JJG366-2004《接地电阻表》

检定结论

Verification Conclusion

合格



批准人
Approved by

李廷春

(检定专用章)
Stamp

核验员
Checked by

朱伟平

检定员
Verified by

马重明

检定日期 2022 年 06 月 20 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 06 月 19 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号(Authorization Certificate No.): (鲁) 法计(2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



E09-202200075

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
接地电阻测量仪检定装置	(0.01-1900.01) Ω	0.1级	[2012]鲁量标宁证字第078号	2026-04-06

二、检定环境条件及地点

环境温度: 21.0℃ 湿度: 51%RH 其它: /
地点: 本所实验室415

三、检定结果

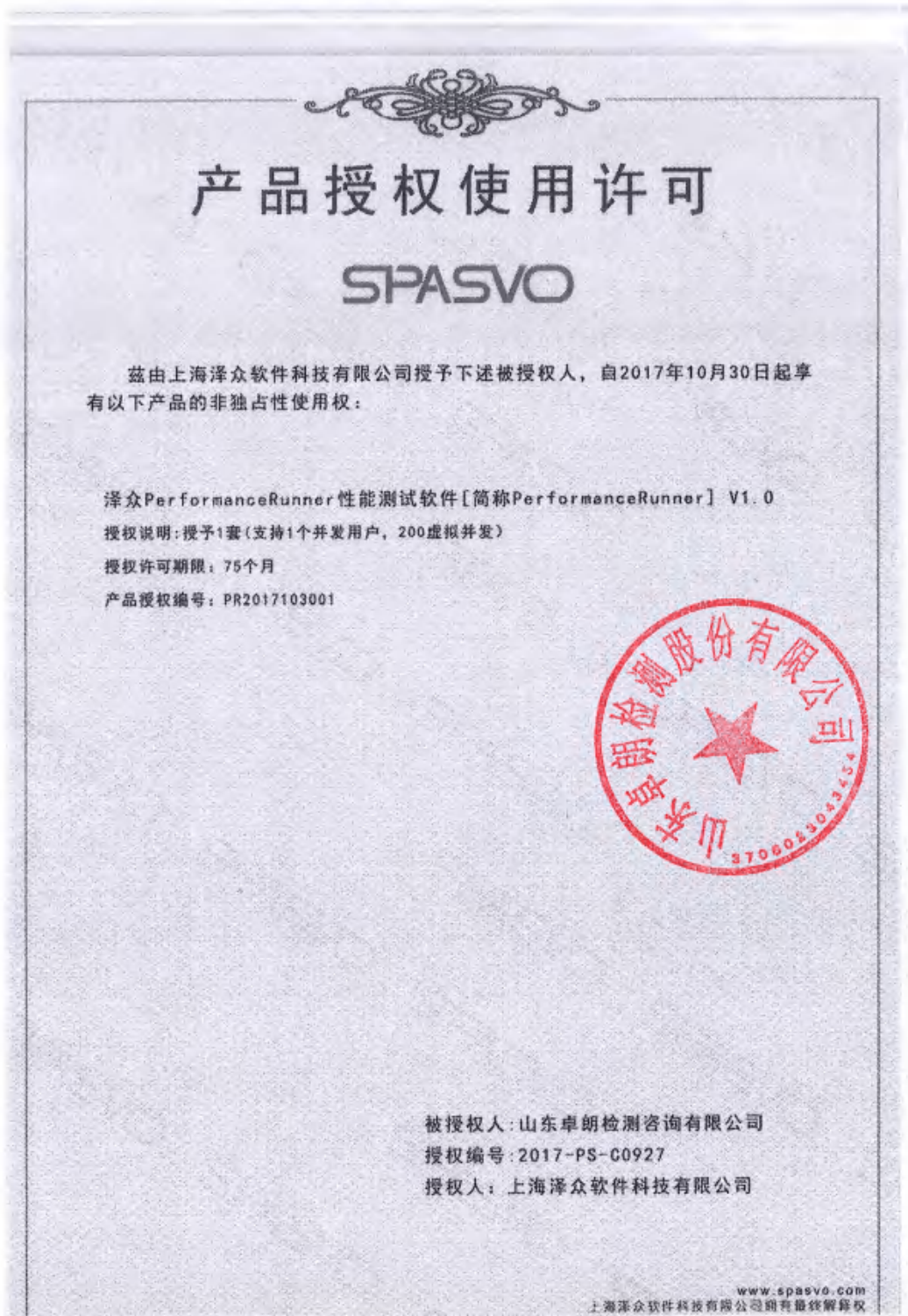
检定项目	检定结果
外观检查	合格
绝缘电阻测量	合格
通电检测及介电强度试验	合格
示值误差的检定	合格
位置影响	/
辅助接地电阻影响试验	合格
地电压的影响试验	/

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

8. 软件性能测试工具



9.测厚仪

2

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 
Certificate No. L04-202200109

委托单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测股份有限公司
委托单位地址 <i>Address</i>	济宁市任城区金字路18号谢营科技大厦15楼1506-1509
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	超声波测厚仪
型号 / 规格 <i>Type/Specification</i>	GM100
出厂编号 <i>Serial No.</i>	2257271
制造单位 <i>Manufacturer</i>	/
校准依据 <i>Calibration Regulation</i>	JJF1126-2004《超声波测厚仪校准规范》



批准人 <i>Approved by</i>	 韩明
核验员 <i>Checked by</i>	董再立
校准员 <i>Calibrated by</i>	董再立

接收日期 <i>Data of Received</i>	2022	年	05	月	13	日
校准日期 <i>Date of Calibration</i>	2022	年	05	月	23	日
发布日期 <i>Data of Approved</i>	2022	年	05	月	24	日

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁)法计(2018)37008号
 地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心 邮编(Post Code): 272000
 电话(Tel): 0537-3291666 传真(Fax): 0537-3291165 电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



L04-202200109

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至以下机构。

一、校准所使用的主标准器(或标准装置)

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
测厚仪检定装置	厚度块 (0.5~200) mm; 厚度片 (0.02~7) mm; 量块 (0.5~100) mm	MPE: ± 0.05 mm; MPE: $\pm 0.6\%$ mm	[2011]宁量标证字第057号	2023-12-09

二、校准环境条件及地点

环境温度: 20℃ 湿度: 40%RH 其它: /
地点: 本所实验室

三、校准结果

序号	校准项目	校准结果
1	测量重复性/mm	0.1
2	示值稳定性mm/h	0.1
3	示值误差 (测量范围下限至10mm以下)/mm	$< \pm 0.1$
4	示值误差 (10mm至测量范围上限)/mm	$\leq \pm (0.1 + H/100)$

注: 1、测量结果的不确定度 $U = 0.04$ mm $k = 2$
2、建议有效期一年
3、H是标准厚度块的标称
4、本结果由探头型 5PΦ10 得到。
以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

10.经纬仪

3

济宁市计量测试所
Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 
Certificate No. L02-202200019

送检单位 Applicant	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	经纬仪
型号 / 规格 Type/Specification	DE2A
出厂编号 Serial No.	6601263
制造单位 Manufacturer	/
检定依据 Verification Regulation	JJG100—2003《全站型电子速测仪检定规程》
检定结论 Verification Conclusion	合格



(检定专用章)
Stamp

批准人
Approved by

核验员
Checked by

检定员
Verified by 董存益

检定日期 2022 年 03 月 31 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 03 月 30 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号
地址(Address): 济宁市洮河路16号鲁南质检中心 邮编(Post Code): 272000
电话(Tel): 0537-3291666 传真(Fax): 0537-3291165 电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



L02-202200019

第 2 页共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
经纬仪检定装置	水平角 (0~360)°，竖直角：±30°	水平角检定装置稳定性 ≤0.4"；竖直角检定装置稳定性 ≤1"	[2004]鲁标量字证书第025号	2026-01-11

二、检定环境条件及地点

环境温度：20℃

湿度：40%RH

其它：/

地点：本所实验室

三、检定结果

序号	检定项目	检定结果
1	外观及各部件的相互作用	符合要求
2	水准器轴与竖轴的垂直度	≤0.5格
3	望远镜分划板竖丝的铅垂度	符合要求
4	横轴与竖轴的垂直度 (")	2"
5	视准轴与横轴的垂直度 (")	7"
6	竖盘指标差 (")	8"
7	光学对中器视轴与竖轴的同轴度 (mm)	≤1mm
8	一测回水平方向标准偏差 (")	1.3"

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

11.接地电阻测试仪

404

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号:
Certificate No.



E09-202200075

送检单位 Applicant	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	接地电阻测试仪
型号 / 规格 Type/Specification	4105A
出厂编号 Serial No.	ZLZJ-404
制造单位 Manufacturer	VICTOR
检定依据 Verification Regulation	JJG366-2004《接地电阻表》
检定结论 Verification Conclusion	合格



(检定专用章)
Stamp

批准人
Approved by

李正泰

核验员
Checked by

朱伟平

检定员
Verified by

马亚明

检定日期 2022 年 06 月 20 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 06 月 19 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



E09-202200075

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
接地电阻测量仪检定装置	(0.01-1900.01) Ω	0.1级	[2012]鲁量标宁证字第078号	2026-04-06

二、检定环境条件及地点

环境温度: 21.0℃ 湿度: 51%RH 其它: /
地点: 本所实验室415

三、检定结果

检定项目	检定结果
外观检查	合格
绝缘电阻测量	合格
通电检测及介电强度试验	合格
示值误差的检定	合格
位置影响	/
辅助接地电阻影响试验	合格
地电压的影响试验	/

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

12.等电位测试仪

37

济宁市计量测试所
Jining Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 
Certificate No. E04-202200061

委托单位 Applicant	山东卓朗检测股份有限公司
委托单位地址 Address	济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509
计量器具名称 Name of Instrument	等电位测试仪
型号 / 规格 Type/Specification	K-3690B
出厂编号 Serial No.	ULC1477
制造单位 Manufacturer	/
校准依据 Calibration Regulation	JJG125-2004《直流电桥》



批准人 李连成
Approved by
核验员 马奎
Checked by
校准员 李连成
Calibrated by



接收日期 2022 年 06 月 15 日
Data of Received Year Month Day
校准日期 2022 年 06 月 15 日
Date of Calibration Year Month Day
发布日期 2022 年 06 月 16 日
Data of Approved Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号
地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心 邮编(Post Code): 272000
电话(Tel): 0537-3291666 传真(Fax): 0537-3291165 电子邮件(E-mail): jnjtzhwb@163.com

证书编号:



E04-202200061

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至以下机构。

一、校准所使用的主标准器

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	溯源机构及证书号	有效期至
直流电阻箱	$(10^{-2}-10^6) \Omega$	0.005级	山东省计量科学研究院 E05-20210068	2023-05-26

二、校准环境条件及地点

环境温度：21.0℃

湿度：51%RH

其它：/

地点：本所实验室

三、校准结果

标准值	测量值
5.0000mΩ	5.1mΩ
10.0000mΩ	10.1mΩ
20.0000mΩ	15.2mΩ
50.000mΩ	50.4mΩ
100.000mΩ	112.1mΩ
200.000mΩ	212.6mΩ
0.5000Ω	0.506Ω
1.0000Ω	1.007Ω
2.0000Ω	2.010Ω
5.000Ω	4.99Ω
10.000Ω	9.98Ω
20.000Ω	20.02Ω
50.000	50.1Ω
100.00	100.2Ω
200.00	200.3Ω
500.00	502
1000.0	1005

测量结果的不确定度： $U=1 \times 10^{-3}$ $k=2$

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

13. 钳形接地电阻仪

400

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号:
Certificate No.



E09-202200068

委托单位
Applicant

山东卓朗检测股份有限公司

委托单位地址
Address

济宁市任城区金字路18号谢营科技大厦15楼1506-1509

计量器具名称
Name of Instrument

钳形接地电阻仪

型号 / 规格
Type/Specification

UT278A+

出厂编号
Serial No.

G220619064

制造单位
Manufacturer

UNI-T

校准依据
Calibration Regulation

JJG1054-2009《钳形接地电阻仪》



批准人
Approved by

李延春

核验员
Checked by

李品明

校准员
Calibrated by

马文强



接收日期	2022	年	06	月	15	日
Data of Received	Year		Month		Day	
校准日期	2022	年	06	月	15	日
Date of Calibration	Year		Month		Day	
发布日期	2022	年	06	月	16	日
Data of Approved	Year		Month		Day	

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



E09-202200068

第 2 页共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至以下机构。

一、校准所使用的主标准器

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	溯源机构及证书号	有效期至
接地电阻表检定装置	(0.01-1900.01) Ω	0.1级	山东省计量科学研究院 R12-20220059	2023-05-24

二、校准环境条件及地点

环境温度: 21.3 $^{\circ}\text{C}$

湿度: 49%RH

其它: /

地点: 本所实验室415

三、校准结果

单位 Ω

标准值	测量显示值	测量结果不确定度 $U, k=2$
0.1	0.12	0.01
0.2	0.22	0.01
0.3	0.31	0.01
0.4	0.41	0.01
0.5	0.51	0.01
0.6	0.61	0.01
0.7	0.71	0.01
0.8	0.81	0.01
0.9	0.91	0.01
1	1.0	0.1
2	2.0	0.1
5	5.0	0.1
10	10.0	0.1
20	20.2	0.1
50	50.5	0.1
100	102	

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

14.绝缘电阻测试仪

11

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 
Certificate No. E01-202200123

送检单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	电子式绝缘电阻测试仪
型号 / 规格 <i>Type/Specification</i>	VC60B+
出厂编号 <i>Serial No.</i>	ET3754341
制造单位 <i>Manufacturer</i>	e+erne
检定依据 <i>Verification Regulation</i>	JJG1005-2019《电子式绝缘电阻表》
检定结论 <i>Verification Conclusion</i>	5级

(检定专用章)
Stamp

批准人 
Approved by

核验员
Checked by

检定员
Verified by

检定日期 2022 年 03 月 24 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 03 月 23 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



E01-202200123

第 2 页共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
绝缘电阻表检定装置	电阻: $(10^2 \sim 10^{12}) \Omega$ 电压: (0-5)kV	电阻 (0.1~5.0) 级, 电压: 1.0级	[1998]鲁量考证字第019号	2023-06-19

二、检定环境条件及地点

环境温度: 21.9℃

湿度: 46%RH

其它: /

地点: 本所实验室415

三、检定结果

外观及通电检查		合格	绝缘电阻 (MΩ)		合格	绝缘强度		/
开路电压 (V)		/	251.6	496.9	992.5			/
跌落电压 (V)		/	/	/	/			/
量程: 500 V				量程: 250 V				
标准值R _s (MΩ)	显示值R _x (MΩ)	示值误差 (%)	标准值R _s (MΩ)	显示值R _x (MΩ)	示值误差 (%)			
10	10.1	0.99	25	25.1	0.40			
50	50.1	0.20	125	125.2	0.16			
100	99.5	-0.50	225	224.2	-0.36			
250	251	0.40	量程: 1000 V					
450	452	0.44	100	99	-1.01			
量程: /V			500	497	-0.60			
标准值R _s (MΩ)	显示值R _x (MΩ)	示值误差 (%)	900	898	-0.22			
/	/	/	量程: 5kV					
/	/	/	/	/	/			
/	/	/	/	/	/			

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

15.数字万用表

352

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 
Certificate No. E03-202200341

委托单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测股份有限公司
委托单位地址 <i>Address</i>	济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	数字万用表
型号/规格 <i>Type/Specification</i>	UT71E
出厂编号 <i>Serial No.</i>	G212303934
制造单位 <i>Manufacturer</i>	G212303934
校准依据 <i>Calibration Regulation</i>	JJF1587-2016数字多用表



批准人 李进春
Approved by

核验员 马重刚
Checked by

校准员 朱伟平
Calibrated by

接收日期 2022 年 05 月 19 日
Data of Received
校准日期 2022 年 05 月 19 日
Date of Calibration
发布日期 2022 年 05 月 19 日
Data of Approved

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号
地址 (Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心 邮编 (Post Code): 272000
电话 (Tel): 0537-3291666 传真 (Fax): 0537-3291165 电子邮件 (E-mail): jnjtzhywb@163.com

证书编号:



E03-202200341

第 2 页共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至以下机构。

一、校准使用的主标准器

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	溯源机构及证书号	有效期至
多功能校准器	DCV: 10mV~1000V; DCI: 100μ~20A; ACV: 10mV~1000V (10Hz~1000Hz) ; ACI: 100μ~20A	DCV: ±9.0×10 ⁻⁶ DCI: ±8.0×10 ⁻⁵ ACV: ±1.5×10 ⁻⁴ ACI: ±6.0×10 ⁻⁴ 电阻: ±2.8×10 ⁻⁵	山东省计量科学研究院 E06-20210243	2023-05-17

二、校准环境条件及地点

环境温度: 21.2℃

湿度: 48%RH

其它: /

地点: 本所实验室410

三、校准结果

量程	标准值	正显示值	负显示值	不确定度 / k=2
直流电压	190.000mV	189.98mV	189.98mV	0.02mV
直流电压	1000.00V	999.7V	999.6V	0.2V
直流电流	100.000mA	100.04mA	100.02mA	0.02mA
直流电流	10.0000A	9.998A	9.997A	0.006A
直流电阻	1000.00Ω	1000.2Ω	/	0.2Ω
直流电阻	1.00000MΩ	1.0002MΩ	/	0.0002MΩ
交流电压50Hz	600.00 V	599.8V	/	0.2V
交流电流50Hz	10.0000A	9.998A	/	0.012A

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

16.钢卷尺

41

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号:



Certificate No.

L21-202200506

送检单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	钢卷尺
型号 / 规格 <i>Type/Specification</i>	30m
出厂编号 <i>Serial No.</i>	/
制造单位 <i>Manufacturer</i>	长城
检定依据 <i>Verification Regulation</i>	JJG4-2015《钢卷尺检定规程》
检定结论 <i>Verification Conclusion</i>	2级

批准人
Approved by

核验员
Checked by

检定员
Verified by

(检定专用章)
Stamp



检定日期 2022 年 07 月 14 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 07 月 13 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



L21-202200506

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
钢卷尺标准装置	(0-5) m	MPE: $\pm (0.03+0.03L)$ mm	[2008]鲁量标 宁证字第050 号	2027-04-06

二、检定环境条件及地点

环境温度: 20℃

湿度: 40%RH

其它: /

地点: 本所实验室

三、检定结果

标称值 (m)	累计偏差 (mm)
0-5	+0.3
0-10	+0.6
0-15	+0.9
0-20	+1.4
0-25	+2.0
0-30	+2.6

注: 测量时加拉紧力50N

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

17.泄漏电流测试仪

313

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号:



Certificate No.

E14-202200002

送检单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	泄漏电流测试仪
型号 / 规格 <i>Type/Specification</i>	MN2100A
出厂编号 <i>Serial No.</i>	K210012350
制造单位 <i>Manufacturer</i>	青岛仪源
检定依据 <i>Verification Regulation</i>	JJG843-2007《泄漏电流测试仪》
检定结论 <i>Verification Conclusion</i>	5级

(检定专用章)
Stamp

批准人
Approved by

核验员
Checked by

检定员
Verified by



检定日期 2022 年 01 月 26 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 01 月 25 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



E14-202200002

第 2 页共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
泄漏电流测试仪检定装置	(0~1000) V, (0~200) mA	0.1级	[2012]鲁量标 宁证字第077 号	2025-12-30

二、检定环境条件及地点

环境温度: 20.0℃

湿度: 55%RH

其它: /

地点: 本所实验室410

三、检定结果

- 1、外观及功能检查: 符合要求
- 2、绝缘电阻: 合格
- 3、工频耐压试验: 合格
- 4、泄漏电流试验: 合格
- 5、泄漏电流检定 (mA)

量程	显示值	实测值
2	0.4	0.4011
	0.8	0.8011
	1.2	1.1970
	1.6	1.5945
	2	1.9929

6、泄漏电流报警值 (mA):

量程	报警值	实测值
2	1	0.9900

7、输入电阻: /

kΩ

8、试验电压: /

9、输入电路时间常数: /

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

18.钢直尺

109

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号:



Certificate No.

L23-202200186

送检单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测股份有限公司
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	钢直尺
型号 / 规格 <i>Type/Specification</i>	0-1000mm
出厂编号 <i>Serial No.</i>	ZLZJ-109
制造单位 <i>Manufacturer</i>	得力
检定依据 <i>Verification Regulation</i>	JJG1-1999《钢直尺检定规程》
检定结论 <i>Verification Conclusion</i>	合格

批准人

Approved by

核验员

Checked by

检定员

Verified by

(检定专用章)
Stamp



检定日期 2022 年 05 月 23 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至 2023 年 05 月 22 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号

地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心

邮编(Post Code): 272000

电话(Tel): 0537-3291666

传真(Fax): 0537-3291165

电子邮件(E-mail): jnjzhywb@163.com

证书编号:



L23-202200186

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权，本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

一、检定所使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
三等金属线纹尺标准装置	(0-1000) mm	三等	[2014]鲁量标宁证字第096号	2027-04-06

二、检定环境条件及地点

环境温度: 20℃ 湿度: 40%RH 其它: /
地点: 本所实验室

三、检定结果

序号	检定项目	检定结果
1	外观及各部分相互作用	合格
2	全长示值误差(mm)	+0.20

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

19.数显温湿度表

197

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 
Certificate No. T18-202200850

委托单位 Applicant	山东卓朗检测股份有限公司
委托单位地址 Address	济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509
计量器具名称 Name of Instrument	数显温湿度表
型号 / 规格 Type/Specification	UT331
出厂编号 Serial No.	C192484601
制造单位 Manufacturer	UNI-T
校准依据 Calibration Regulation	JJF1076-2020《数字式温湿度计校准规范》



批准人 杨特松
Approved by _____
核验员 郭子楠
Checked by _____
校准员 朱廷芳
Calibrated by _____

接收日期 2022 年 05 月 26 日
Data of Received Year Month Day
校准日期 2022 年 05 月 26 日
Date of Calibration Year Month Day
发布日期 2022 年 05 月 26 日
Data of Approved Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号
地址(Address): 济宁市洳河路16号鲁南质检中心 邮编(Post Code): 272000
电话(Tel): 0537-3291666 传真(Fax): 0537-3291165 电子邮件(E-mail): jujzhywb@163.com

证书编号:



T18-202200850

第 2 页 共 2 页

济宁市计量测试所是山东省济宁市质量技术监督局依据《中华人民共和国计量法》设置的国家法定计量检定机构，经山东省质量技术监督局授权；本单位的管理体系符合 ISO/IEC17025 标准。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至以下机构。

一、校准所使用的主标准器

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	溯源机构及证书号	有效期至
精密露点仪	露点温度：(-40~90)℃	一级	中国计量科学研究院 HXsp2021-11755	2022-07-20

二、校准环境条件及地点

环境温度：20℃ 湿度：60%RH 其它：/
地点：济宁市计量测试所热工仪表检测室

三、校准结果

温度(℃)		湿度(%RH)(20℃时)	
校准点	修正值	校准点	修正值
15	-0.4	40	-1.9
20	-0.3	60	-1.6
30	-0.3	80	-1.5

测量结果不确定度：温度 $U=0.4^{\circ}\text{C}$ $k=2$ ；湿度 $U=1.4\%$

建议有效期一年

以下空白



*未经本所书面批准，不得部分复印此证书。

20.尘埃粒子计数器

中国计量科学研究院



测试报告

报告编号 JJk12021-12599

客户名称 山东卓朗检测股份有限公司

样品名称 尘埃粒子计数器

型号/规格 3887C

出厂编号 231136

生产厂商 KANOMAX

客户地址 山东省济宁市任城区金宇路谢营科技大厦 1508

测试日期 2021年12月6日



批准人: 张文周



地址: 北京北三环东路18号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

2019-es-R0520

第1页共3页



测试结果

1. 仪器外观检查：一般
2. 仪器运转良好
3. 仪器示值重复性：
 - 0.5 μ m 档相对标准偏差 <10%
 - 5.0 μ m 档相对标准偏差 <10%
4. 仪器示值结果比对误差：
 - 0.5 μ m 档相对误差：不超过 \pm 20%
5. 仪器绝缘电阻检测：
 - 电源端子对仪器外壳的绝缘电阻大于 20M Ω

-----以下空白-----



声明：

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院测试专用章”的完整报告负责。
2. 本报告的测试结果仅对本次所测试的样品有效。

测试员：

地恢鑫

核验员：

许潇

2019-cs-R0520

第3页共3页

21.光时域反射仪

中国计量科学研究院



检定证书

证书编号 SPas2021-11991

送检单位 山东卓朗检测股份有限公司

计量器具名称 光时域反射计

型号/规格 AOR550-S

出厂编号 1250200058076

制造单位 /

检定依据 JJG 959-2001 光时域反射计

检定结论 合格



批准人 王琳

核验员 孟飞

检定员 刘永丰

检定日期 2021年11月19日

有效期至 2022年11月18日

地址:北京北三环东路18号

邮编:100029

电话:010-64525569/74

传真:010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

第1页共3页

2019-j5-R0520

中国计量科学研究院



证书编号 SPss2021-11991

中国计量科学研究院（NIM）是国家最高的计量科学研究中心和国家法定计量技术机构，1999年授权签署了国际计量委员会（CIPM）《国家计量基（标）准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》（CIPM MRA）。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和亚太计量规划组织（APMP）联合评审的校准和测量能力（CMCs）在国际计量局（BIPM）关键比对数据库中公布。

2020年，NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录，承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

检定环境条件及地点：

温度：19.5 C 地点：和-05-1005B
湿度：50 %RH 其它：/

检定使用的计量基（标）准装置（含标准物质）

名称	测量范围	不确定度/准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
光纤长度传递标准	1 km~40 km	(0.2+(1.5×10 ⁻⁵ L)) m	SPss2021-10983	2022-05-26
光纤损耗传递标准	0 dB~10 dB	0.03 dB/dB (k=2)	SPss2021-10982	2022-05-26



2019-J0-R0320

第2页共3页



检定结果

1. 光学反射事件距离 ($\lambda = 1310 \text{ nm}$, $n_G = 1.4600$)

(1) 位置偏差检定值:

脉冲宽度 $PW = 100 \text{ ns}$: $\Delta L_0 = L_{OTDR} - L_{ref} = -0.6 \text{ m}$;

脉冲宽度 $PW = 1 \mu\text{s}$: $\Delta L_0 = L_{OTDR} - L_{ref} = 0.4 \text{ m}$.

(2) 距离标尺系数 S_L 检定值: $S_L = 0.9999$ ($PW = 1 \mu\text{s}$)

位置(m)	0~2281.6	0~8600.5	0~14919.4	0~21238.3	0~27557.2	0~33876.1
测量值(m)	2282	8598	14918	21237	27556	33873

2. 损耗标尺系数 S_A 检定值:

功率点	PW=1 μs	0 dB	1 dB	3 dB	5 dB	7 dB
	$S_A(1310 \text{ nm})$ (dB/dB)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	$S_A(1530 \text{ nm})$ (dB/dB)	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01

说明:

- a. 长度的检定方法采用 — 环形光纤延迟线法
 b. 损耗的检定方法采用 — 标准光纤法

-----以下空白-----



声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责。
 2. 本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效。

22.标准光源

58



山东省计量科学研究院

Shandong Institute of Metrology

第 1 页 共 3 页

校准证书

Calibration Certificate



证书编号: C19-20220007

Certificate No.

委托单位名称: 山东卓朗检测股份有限公司
Name of Customer

地址: 山东省济宁市任城区金宇路 18 号谢营科技大厦 15 楼 1506-1509 号
Address

计量器具名称: 标准光源
Name of Instrument

制造者: /
Manufacturer

型号/规格: OLS-13
Type/Specification

编号: OLS171210971
No.



校准依据: JJG958-2000 光传输用稳定光源检定规程
Reference Documents for the Calibration

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校准: 孙益石
Calibrated by

核 验: 孙益石
Checked by

批 准: 孙益石
Approved by

职 务: 副所长
Functions

校准日期: 2022 年 02 月 22 日
Date of Calibration Year Month Day

地址 (Address): 济南市千佛山东路 28 号 邮编 (Post Code): 250014 传真 (Fax): (0531) 82660117
28th Qianfoshan East Road, Jinan, China 咨询电话 (Inquiry Tel.): (0531) 81695741
网址 (Web): www.sdjm.cn 电子邮件 (Email): jcywb@sdjm.cn

SDIM/M110-03



山东省计量科学研究所校准证书

Calibration Certificate of SDIM

第 2 页 共 3 页

证书编号: C19-20220007

Certificate No.

校准所使用的主要标准器 (或标准装置) Main standards (standard device) of measurement used in the calibration				
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty / Accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
光校准系统	(-90~+10)dBm	修正值: $U_{rel}=1.5\%$ ($k=2$);中心波长: $U=0.2nm$ ($k=2$); 衰减最大示值误差: $U=0.1dB$ ($k=2$);	GX1c2021-13839	2022-11-17
本次校准所使用的主要标准器 (或标准装置) 均溯源至国家计量基准 Main standards (standard device) of measurement used in the calibration are traced to National Measurement Standard.				
校准的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the calibration				
温 度: 21.2 °C Temperature		湿 度: 46 %RH Humidity		
其 它:		地 点:千佛山园区 5#楼 3 楼光度实验室 Others Location		
敬告: 1、被校准仪器修理后, 应立即进行校准。 2、在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。 3、根据校准文件或顾客要求, 通常情况下复校时间间隔为 1 年。				



* 未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
 * 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。

SDIM/MB04H



山东省计量科学研究所校准证书

Calibration Certificate of SDIM

第 3 页 共 3 页

证书编号: C19-20220007

Certificate No.

校准结果

Calibration Results

1. 最大输出光功率值:

工作波长/nm	输出光功率值 /dBm	扩展不确定度 (k=2)
1310	-7.48	$U_{rel}=2.5\%$
1550	-6.32	

2. 输出功率短时间稳定性 (15min):

工作波长/nm	稳定性/dB
1310	-0.004
1550	-0.009

以下空白



* 未经本所书面批准, 不得部分复印此证书。
* 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。

SDIM/MB040

23.色温显色指数照度计

66



山东省计量科学研究院
Shandong Institute of Metrology

第 1 页 共 3 页
Page 1 of 3

检定证书

Verification Certificate



证书编号: C16-20220074
Certificate No.

送 检 单 位: 山东卓朗检测股份有限公司
Applicant

计 量 器 具 名 称: 光谱彩色照度计
Name of Instrument

型 号 / 规 格: SP10-300BW
Type/Specification

出 厂 编 号: M603212CD1381146
Serial No.

制 造 单 位: 杭州远方
Manufacturer

检 定 依 据: JJG245-2005 光照度计检定规程
Verification Regulation

检 定 结 论: 一级
Conclusion



(检定专用章)
(Stamp)

批准人: [Signature]
Approved by

核验员: [Signature]
Checked by

检定员: [Signature]
Verified by

检定日期: 2022 年 02 月 16 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2023 年 02 月 15 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号(Authorization Certificate No.): (国)法计(2017)01024号 电话(Tel.): (0531)81695741
地址(Address): 济南市千佛山东路28号 邮编(Post Code): 250014
传真(Fax): (0531) 82660117 网址(Web): www.sdjm.cn 电子邮件(Email): jcywh@sdjm.cn
SDJM/MB01B



山东省计量科学研究院检定证书

Verification Certificate of SDIM

第 2 页 共 3 页
Page 2 of 3

证书编号: C16-20220074

Certificate No.

检定所使用的计量标准装置 Standards of measurement used in the verification				
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty / Accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
照度标准装置	(20~3000) lx	$U=1.0\% \quad k=2$	[2007]国量标鲁证字第 085 号	2022-11-14
本次检定所使用的计量标准装置均溯源至国家计量基准 Standards of measurement used in the verification are traced to National Measurement Standard				
检定的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the verification				
温度: 20.5 °C Temperature		湿度: 44%RH Humidity		
其它: Others				
地点: 千佛山园区 5 号楼 3 楼光度实验室 Location				



*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

SDIM/MR01B



证书编号: C16-20220074

Certificate No.

检定结果

Verification Results

1. 外观: 符合要求

2. 示值误差:

标准值/ L_x	挡位	测量值/ L_x	相对示值误差 /%
30.0	自动	30.2	0.7
50.0		50.3	0.6
100.0		100.5	0.5
190.0		190.9	0.5
250		252	0.8
500		503	0.6
1000		1003	0.3
1500		1498	-0.1
2000		1993	-0.4



以下空白

*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

24.有源音响

中国计量科学研究院
校准证书



证书编号 LSsX2022-04102

客户名称 山东卓朗检测股份有限公司
器具名称 有源音箱
型号/规格 TalkBox
出厂编号 TNF 169-D2
生产厂商 NTI 公司
山东省济宁市任城区金宇路 18 号谢湾科技大厦 15 楼
联络信息 1506-1509 号
校准日期 2022 年 06 月 28 日
接收日期 2022 年 06 月 13 日

批准人: 何云琦



发布日期: 2022 年 07 月 01 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

2019-jz-R0520

第 1 页共 3 页

中国计量科学研究院



证书编号 LSsx2022-04102

中国计量科学研究院 (NIM) 是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构, 1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA), 质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准, 通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。2020 年, NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据/参照的技术文件 (代号、名称)
参照 JJG 607-2003 声频信号发生器

校准环境条件及地点:

温度: 25 °C 地点: 和-12-201
湿度: 30 %RH 其它: 气压: 100.8 kPa

校准使用的计量基 (标) 准装置 (含标准物质) / 主要仪器

名称	测量范围	不确定度/准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
电声标准装置	频率: 10Hz~200kHz	频率计权: $U = 0.4 \text{ dB} \sim 1.0 \text{ dB}$ ($k=2$) [声信号: 10Hz~25 kHz] 参考频率处声压级: $U = 0.07 \text{ dB}$ ($k=2$) [压力场] 电压: $U_{rel} = (0.01 \sim 0.05)\%$ ($k=2$)	[1988]国量标计 证字第 141 号	2026-03-11



2019-jz-R0520



校准结果

测试在消声箱中进行, TalkBox 音箱发出信号 2 的声信号, 利用 B&K4190 型自由场传声器在 TalkBox 音箱正前方 1.0 m 处测试其频谱, 得到如下频谱图。

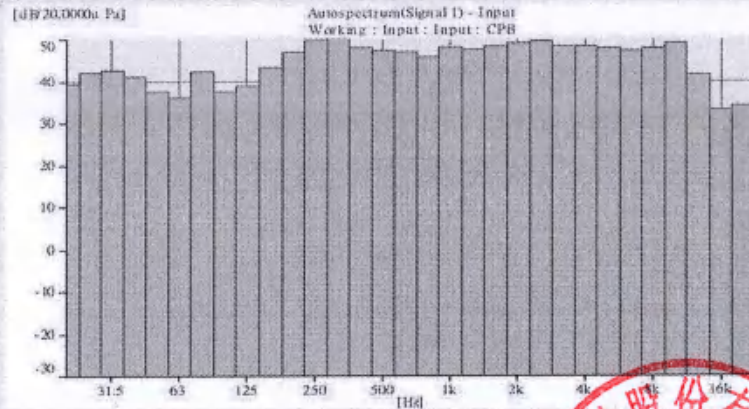


图 1 1/3 倍频程频谱图

校准结果不确定度: $U=1.0 \text{ dB} (k=2)$

-----以下空白-----



说明:

无。

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员: 牛辉

核验员: 许欢

2019-jx-R0520

25. 色彩亮度计

90



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0854

第 1 页 共 2 页

山东省计量科学研究院
Shandong Institute of Metrology



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: C18-20220289

Certificate No.

委托单位名称: 山东卓朗检测股份有限公司
Name of Customer

地址: 山东省济宁市任城区金宇路 18 号谢营科技大厦 15 楼 1506、1509 号
Address

计量器具名称: 色彩亮度计
Name of Instrument

制造者: 日本美能达
Manufacturer

型号/规格: GS-100A
Type/Specification

编号: 39825011
No.



校准依据: JJF1079-2002 阴极射线管彩色分析仪校准规范
Reference Documents for the Calibration

发证单位(专用章):
Issued by (stamp)



校准: 程伟
Calibrated by

核 验:
Checked by

批 准: 陈峰
Approved by

职 务: 副所长
Functions

发布日期: 2022 年 03 月 24 日
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书号: CNAS L0854
地址 (Address): 济南市千佛山东路 28 号 邮编 (Post Code): 250014 传真 (Fax): (0531) 82660117
28th Qianfoshan East Road, Jinan, China 查询电话 (Inquiry Tel.): (0531) 81695741
网址 (Web): www.sdjm.cn 电子邮件 (Email): jeywb@sdjm.cn

SDIM/MR03B



山东省计量科学研究所校准证书

Calibration Certificate of SDIM

第 1 页 共 3 页

证书编号: C18-20220289

Certificate No.

校准所使用的主要标准器

Main standards of measurement used in the calibration

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible errors	溯源证书编号 Traceability Certificate No.	证书有效期至 Valid until	溯源机构名称 Traceability Institution Name
标准白场仪	6500K 白场, 9300K 白场, 红场,绿场,蓝场	亮度: $U=2.5\%(k=2)$, 色坐标 + $x,y:U=0.002(k=2)$; 色温: (5500~9000) K, $U=160K(k=2)$; (9000~12500) K, $U=200K(k=2)$	GXex2021-10129	2022-03-30	中国计量科学研究院

校准的环境条件及地点:

Environmental conditions and location for the calibration

温度: 20.4 °C
Temperature

湿度: 44%RH
Humidity

其它:
Others

地点: 千佛山园区4号楼1层材料光学实验室
Location

接收日期 2022年03月14日
Date of reception Year Month Day

校准日期 2022年03月18日
Date of calibration Year Month Day

敬告:

- 1、被校准仪器修理后,应立即进行校准。
- 2、在使用过程中,如对被校准仪器的技术指标产生怀疑,请重新校准。
- 3、根据校准文件或顾客要求,通常情况下复校时间间隔为 1 年。

- * 未经本证书批准,不得部分复审此证书。
- * 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。

SDIM/MB03B



山东省计量科学研究所校准证书

Calibration Certificate of SDIM

第 1 页 共 3 页

证书编号: C18-20220289

Certificate No.

校准结果

Calibration Results

校准项目			校准结果		不确定度 (k=2)
示值 误差	条件场及测量参数		标准值	测量值	
	6500K 白场	$L(cd/m^2)$		232.5	
x			0.3106	0.317	
y			0.3230	0.335	
9300K 白场	$L(cd/m^2)$		175.8	163	
	x		0.2882	0.293	
	y		0.2867	0.302	
红场	$L(cd/m^2)$		50.94	49.6	
	x		0.6273	0.632	
	y		0.3412	0.332	
绿场	$L(cd/m^2)$		165.4	155	
	x		0.3120	0.307	
	y		0.6209	0.626	
蓝场	$L(cd/m^2)$		19.99	19.5	
	x		0.1589	0.151	
	y		0.0637	0.069	

以下空白



* 未经本所书面批准, 不得部分复印此证书。
 * 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。

SDIM/MB03P

26.声校准器

116



山东省计量科学研究院
Shandong Institute of Metrology

第1页共3页
Page 1 of 3

检定证书

Verification Certificate



证书编号: F11-20212540

Certificate No.

送检单位: 山东卓朗检测股份有限公司
Applicant

计量器具名称: 声校准器
Name of Instrument

型号/规格: CAL200
Type/Specification

出厂编号: 16804
Serial No.

制造单位: Larson Davis
Manufacturer

检定依据: JJG176-2005 声校准器
Verification Regulation

检定结论: 1级
Conclusion



(检定专用章)
(Stamp)

批准人: 赵玉成
Approved by

核验员: 李道夫
Checked by

检定员: 孙勇
Verified by

检定日期: 2021 年 09 月 23 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 09 月 22 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号(Authorization Certificate No.): (国)法计(2017)01024号
地址(Address): 济南市千佛山东路28号
传真(Fax): (0531) 82660117 网址(Web): www.sdjm.cn

电话(Tel.): (0531)81695741
邮编(Post Code): 250014
电子邮件(Email): jcywb@sdjm.cn
SDJMB01B



山东省计量科学研究院检定证书

Verification Certificate of SDIM

第2页 共3页
Page 2 of 3

证书编号: F11-20212540

Certificate No.

检定所使用的计量标准装置 Standards of measurement used in the verification				
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty / Accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
电声检定装置	10Hz~20kHz	声压级: $\pm 0.4\text{dB}$ ~ 1.0dB , ($k=2$), 在参考频率上: $\pm 0.15\text{dB}$ ($k=2$) (压力场)	[2007]国量标鲁证字第119号	2023-08-19
本次检定所使用的计量标准装置均溯源至国家计量基准 Standards of measurement used in the verification are traced to National Measurement Standards				
检定的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the verification				
温度: 20.0 °C Temperature		湿度: 50%RH Humidity		
其它: 气压 101.3kPa Others				
地点: 千佛山园区声学试验室 Location				



*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

SDIM/MB01B



证书编号: F11-20212540

Certificate No.

检定结果

Verification Results

一、外观检查: 合格

二、声压级:

规定声压级/dB	测量声压级/dB	声压级差的绝对值/dB
94	93.8	0.2
114	113.8	0.2

三、频率:

规定频率/Hz	测量频率/Hz	频率误差/%
1000	1000.0	0.0

四、总失真:

规定频率/Hz	规定声压级/dB	总失真/%
1000	94	0.2
1000	114	0.4

以下空白



*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

SDIM/M001B

峰安公函

5、甲方应配合乙方在合同设备安装调试合格7日内组织验收，若因甲方原因未按时组织验收，则自安装调试合格10日内视为验收合格。

七、违约责任

1、若乙方无法按时交货，每延迟一天，乙方应向甲方支付未交货部分金额万分之六的违约金。若乙方延迟交货超过三十个工作日，甲方有权单方终止合同，要求乙方返还已经支付的货款，并有权要求乙方按照上述约定向甲方支付违约金。

2、若甲方不能按时付款，每延迟一天，甲方应向乙方支付未付款部分万分之六的违约金。若甲方延迟付款超过三十个工作日，乙方有权单方终止合同。甲方在收到乙方终止合同通知三日内自行承担将货物运回乙方的费用，并应按照上述约定向乙方支付违约金并承担由此给乙方造成的损失。

3、如果由于战争、火灾、水灾、台风、地震、非典、新冠病毒肺炎等依法视为不可抗力之因素导致乙方无法按时履行义务时，双方可以免除责任，但应于不可抗力发生后20日内以书面方式通知对方。

4、由于此批货物是乙方专为甲方而准备的，甲方无正当理由拒绝接受符合合同约定货物的（或在甲方中途退货），视为甲方单方违约，应向乙方支付其拒绝接收部分（或中途退货部分）货款的40%作为违约金，并补偿乙方为履行本合同所实际支付的费用，包括但不限于货物运费及其他相关费用。

5、甲方未按合同规定日期或乙方通知日期提货，每延迟一天，甲方应向乙方支付逾期提货货款金额的万分之六的违约金。在延迟三十个工作日以上，乙方有权终止合同并按照本合同第七条第4项处理。

6、乙方按照本合同的标的物以及上游供货者的订购习惯向上游供货者订购货物，因上游供货者拒绝乙方的订货请求或生产、运输、保险等原因延误交货，使乙方不能履约或延迟履约的，不构成乙方违约。

7、本合同项下货物的使用权仅限于山东卓创检测股份有限公司项目使用，甲方不得再次许可其他任何第三方使用或作他用，并不得向第三方公开及转让。如有违约，乙方有权追究其法律责任并按照合同总金额的10倍赔偿乙方的损失。

8、若任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、保全保险费、差旅费、鉴定费）均由违约方承担。

八、合同纠纷的解决方式：因本合同相关事宜发生争议由双方协商解决；协商不成的，任何一方均可向乙方住所地有管辖权的人民法院起诉。

九、所有权保留与风险转移：双方一致同意：在甲方未支付清全部合同款之前，此合同中所有货物的所有权归乙方所有；本合同项下货物毁损、灭失的风险，在乙方交付货物后，由甲方承担。

十、其他

- 1、本合同在双方签字盖章后生效，一式两份，甲乙双方各持一份，具有同等法律效力。
- 2、本合同电子传输件（QQ、微信、邮件等）有效。

甲方（签章）：山东卓创检测股份有限公司
 电话：0531-880789
 传真：0531-880789
 代表（签字）：朱海强
 地址：山东省淄博市博山区金宇路18号谢家村
恒大国际15楼1502-1503
 开户银行：济宁银行股份有限公司吴桥支行
 账号：815010401921013720

日期：2020年12月15日

乙方（签章）：山东慧康检测技术有限公司
 电话：0531-81851186
 传真：0531-81851120-820
 代表（签字）：王同庆
 地址：济南市高新区海信路496号
 开户银行：中国银行股份有限公司
 账号：2325407460912012871

日期：2020年12月15日

代理商授权书

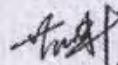
编号：DBAPP2020030610



授权证书

兹授权山东蜂安云涌智能科技有限公司为我公司授权商业
总代，负责山东区域产品销售，授权安恒信息全系列产品。
授权有效期自2020年1月1日起至2020年12月31日止。

总裁签名：



授权单位：杭州安恒信息技术股份有限公司



编号: DBAPP2021030503



授权证书

兹授权山东蜂安云涌智能科技有限公司为我公司授权商
业总代, 负责山东区域产品销售, 授权安恒信息全系列产
品。

授权有效期自2021年1月1日起至2021年12月31日止。

总裁签名:

授权单位: 杭州安恒信息技术有限公司

工具包配置清单

配置清单

明鉴信息安全等级保护检查工具箱（软件版）V2.0(DAS-CPT-100S)，工具箱标准配置如下：

1、6个在线检查工具，含

- linux 主机配置检查工具
- 网络及安全设备配置检查工具
- 弱口令检查工具
- 数据库安全检查工具
- 系统漏洞检查工具
- 网络安全检查工具

2、专用检查U盘1个，含：

- 4个离线检查工具
- 病毒检查工具
- 木马检查工具
- windows 主机配置检查工具
- 网站恶意代码检查工具

3、U-key 1个



山东亿通智能科技有限公司

2020年12月19日





WEB应用安全及数据库安全的领航 到货证明 (合同号: AR19-F11-178)

DHZK2019-5181

发件公司: 杭州安恒信息技术股份有限公司 收件人: _____ 电话: _____
地址: 浙江省杭州市滨江区江虹南路316号 地址: _____
京安创业园7楼 邮编: 310052 邮编: _____

产品名称	型号	数量	服务代码	客户名称
明鉴信息安全等级保护检查工具箱	DAS-CPT-100S	1		山东卓朗检测咨询有限公司

发件公司签章: _____ 收件公司签章: _____
日期: _____ 日期: _____
杭州安恒信息技术股份有限公司 客服热线: 400-6059110
www.dhappsecurity.com.cn 传真: 0571-28863666



企业变更情况

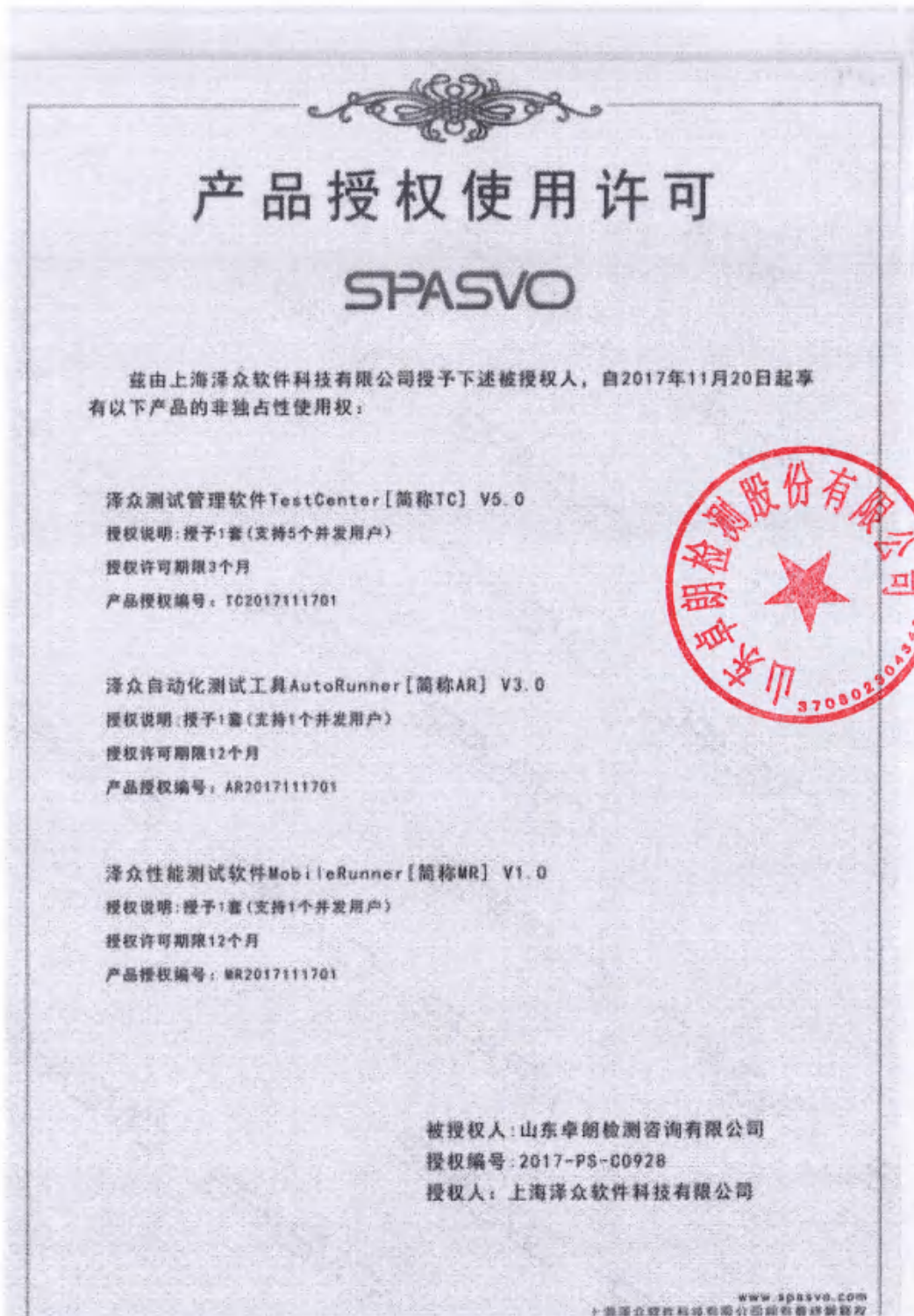
企业名称: 山东卓朗检测股份有限公司
统一社会信用代码: 91370811MA3C8K6W1R
注册号: 370811200108667

变更次数:	8	变更事项(编码):	名称
变更前内容:	山东卓朗检测咨询有限公司		
变更后内容:	山东卓朗检测股份有限公司		
核准日期:	2020-08-25		

以上资料仅供参考, 盖章后复印无效 2020年08月25日



29.测试管理软件 TestCenter 软件自动化测试工具 AutoRunner 性能测试软件
MobileRunner



30.网络自动测试仪

60



校准证书

证书编号: J22X00697

客户名称 山东卓朗检测股份有限公司
客户地址 山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦
1506-1509号
器具名称 网络自动测试仪
型号/规格 ONE TOUCH AT G2
出厂编号 平台 3864505 模块 3801043
制造单位 NETSCOUT
校准日期 2022年1月25日

按校准结果使用。



批准人: 张淑艳
核验员: 陈龙泉
校准员: 毛宇博

(校准专用章)

地址: 北京海淀区花园北路52号 电话: +86-10-62301383
邮编: 100191 传真: +86-10-62304104
网址: www.chinattl.com 电子邮件: cal@caict.ac.cn

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可证书号: No.L0570

校准所依据的技术文件 (编号、名称):
 JJF 1534-2015 数据网络性能测试仪校准规范

校准所使用的计量标准及主要设备

名称	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书号	有效期至
数据网络性能参数校准装置	端口发送包速率: ± 0.7 包/秒 数据包转发时延: $\pm 0.8 \mu s$	[2007]国量标邮电证字第 022 号	2023 年 07 月 03 日
网络性能测试仪	$1.0 \mu s$	J21X09301	2022 年 10 月 24 日

校准地点及环境条件:

地点: 北京市海淀区花园北路 52 号科研楼 519 室

温度: $24^{\circ}C$ 相对湿度: 40%

注:

1. 我单位仅对加盖“中国泰尔实验室校准专用章”的完整证书负责。
2. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制证书。
3. 本证书的校准结果仅对所校准计量器具有效。



校准结果

一、功能验证 (软件版本: 6.0.0.29)

序号	检验项目	结果
1	有线测试	测试功能正常
2	交换机测试	测试功能正常
3	网关测试	测试功能正常
4	DHCP 服务器测试	测试功能正常
5	DNS 服务器测试	测试功能正常
6	有线分析	功能正常
7	Ping (ICMP) 测试	统计功能正常
8	连接 (TCP) 测试	统计功能正常
9	文件 (FTP) 测试	统计功能正常

二、有线分析-接收统计数据

序号	检验项目	结果
1	字节	统计功能正常
2	包	统计功能正常
3	单播	统计功能正常
4	多播	统计功能正常
5	广播	统计功能正常
6	FCS 错误	统计功能正常
7	短帧	统计功能正常
8	长帧	统计功能正常
9	超长帧	统计功能正常



三、IG 有线性能 (RFC2544):

反射器: LINKERUNNER AT 2000, 序列号: 0001842101 (测试速率: 1Gbps)

1. 收/发帧数 (测试时长: 10s)

帧长 (字节)	发送的帧 (frames)	接收的帧 (frames)
64	14.85M	14.85M
128	8.43M	8.43M
256	4.52M	4.52M
512	2.34M	2.34M
1024	1.19M	1.19M
1280	959.66k	959.66k
1518	811.15k	811.15k

2. 丢帧数

帧长 (字节)	结果显示值 (帧)
64	0
128	0
256	0
512	0
1024	0
1280	0
1518	0

3. 时延

序号	实际值(ms)	显示值(ms)
1	Loop	<1
2	2	2
3	5	5
4	10	10
5	50	



四、以太网接口发送包速率(Port A)

速率 (bit/s)	包长 (字节)	标称值		实际值	
		%	(Packets/s)	%	(Packets/s)
1000M	64	100	1488095.2	100	1488190.8
	128	100	844594.6	100	844648.8
	256	100	452898.6	100	452927.6
	512	100	234962.4	100	234977.5
	1024	100	119731.8	100	119739.5
	1280	100	96153.8	100	96160.0
	1518	100	81274.4	100	81279.6

时延测量结果扩展不确定度: 1ms ($k=2$);

以太网接口数据包发送速率测量结果扩展不确定度: 1.0 包/秒 ($k=2$);

本证书所列校准结果均可溯源至复现(SI)单位的中国国家计量基准,
 校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 (等同 ISOGUM) 的要求。
 敬告:

1. 被校仪器修理后, 应立即进行校准。
2. 在使用过程中, 如对被校仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
3. 根据校准所依据的技术文件规定和客户要求, 通常情况下, 12个月校准一次。



31. 炫光测试系统

424

产品校准合格证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号/Certificate No. QJ2022100100

产品名称/Name of Product	<u>炫光测试系统</u>
产品型号/Product Model	<u>GMS-1000</u>
产品编号/Product Number	<u>202210231</u>
准确度/Accuracy	<u>一级 ±4%</u>
校准依据/Calibration Regulation	<u>JJG211-2005</u>
溯源性/Traceability	<u>可溯源至中国计量科学研究院 (NIM) Traceable to NIM</u>
校准结果/Calibration Conclusion	<u>合格 QC Passed</u>


温度/Temperature <u>25℃</u>	湿度/Humidity <u>60%RH</u>
(盖章有效/Effective Seal)	检验员/Verified by _____
	审核员/Checked by _____
校准日期/Date of Calibration	<u>2022年10月19日</u>
有效期至/Valid Until	<u>2023年10月18日</u>

 **杭州虹谱光色科技有限公司**
Hangzhou HOPOO Light&Color Technology Co., Ltd.
<http://www.hopoocolor.com>




32. 综合视频信号发生器


416



中国赛宝实验室计量检测中心
(工业和信息化部电子第五研究所计量检测中心)
CHINA CEPREI LABORATORY CALIBRATION & TESTING CENTRE

校准证书 CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 2GB22010739-0001
Certificate No. 



中国合格评定
国家认可
标志
CALIBRATION
CNAS L13344

委托单位: Client	山东卓朗检测股份有限公司		
委托方地址: Address	山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509号		
仪器名称: Description	综合视频信号发生器		
型号规格: Model/Type	AG-681P		
制造商: Manufacturer	深圳市源成科技有限公司		
机身号: Serial No.	20220715003		
接收日期: Rec. Date	2022-07-21	校准日期: Cal. Date	2022-08-02
签发日期: App. Date	2022-08-04	建议校准周期: Reference Cal. Period	12个月(12 months)
结论: Conclusion	所校准项目合格(Passed at Calibration Items)		

校准:
Calibrated by **袁淑静**

签发:
Approved by **申祥平**

核验:
Inspected by **FA林**

印章:
Stamp

赛宝计量检测中心
广州总部地址: 广州市增城区永宁街东村大道西78号
客服电话: 020-87237633 传真: 020-87236189
投诉电话: 020-87236896
邮件: cal@ceppei.com
网址: www.ceppei-cal.com

CEPREI Calibration and Testing Centre
HQ) Addr: No.78,Zhuacan Avenue West,Zengcheng District,Guangzhou,China
Service Tel: 020-87237633 Fax: 020-87236189
Complain Tel: 020-87236896
Email: cal@ceppei.com
Website: www.ceppei-cal.com

第 1 页,共 17 页
Page of

33. 钳形接地电阻仪

400

济宁市计量测试所

Jining Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 
Certificate No. E09-202200068

委托单位 Applicant	山东卓朗检测股份有限公司
委托单位地址 Address	济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼1506-1509
计量器具名称 Name of Instrument	钳形接地电阻仪
型号 / 规格 Type/Specification	UT278A+
出厂编号 Serial No.	G220619064
制造单位 Manufacturer	UNI-T
校准依据 Calibration Regulation	JJG1054-2009《钳形接地电阻仪》



批准人 李廷杰
Approved by

核验员 薛明
Checked by

校准员 马重刚
Calibrated by

接收日期 2022 年 06 月 15 日
Data of Received Year Month Day

校准日期 2022 年 06 月 15 日
Date of Calibration Year Month Day

发布日期 2022 年 06 月 16 日
Data of Approved Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号
地址(Address): 济宁市洸河路16号鲁南质检中心 邮编(Post Code): 272000
电话(Tel): 0537-3291666 传真(Fax): 0537-3291165 电子邮件(E-mail): jnjtbywb@163.com

34. 电视场强仪

中国计量科学研究院 	
 校准证书 	
证书编号: XDXH2023-00542	
客户名称	山东卓朗检测股份有限公司
器具名称	电视场强仪
型号/规格	DS2000A
出厂编号	1054262031
生产厂商	DEVISER
联络信息	山东省济宁市任城区金宇路18号谢营科技大厦15楼
校准日期	2023年03月10日
接收日期	2023年02月17日
批准人:	
	
	
发布日期:	2023年03月14日
地址: 北京北三环东路18号	邮编: 100029
电话: 010-64525569/74	传真: 010-64271948
网址: http://www.nim.ac.cn	电子邮箱: kehufw@nim.ac.cn
2019-jz-R0520	
第 1 页 共 5 页	



35. 电能质量分析仪

81

济宁市质量计量检验检测研究院
JINING INSTITUTE OF QUALITY&METROLOGY INSPECTION

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 
Certificate No. E03-202300038

委托单位 <i>Applicant</i>	山东卓朗检测服务有限公司
委托单位地址 <i>Address</i>	/
计量器具名称 <i>Name of Instrument</i>	电能质量分析仪
型号 / 规格 <i>Type/Specification</i>	89100
出厂编号 <i>Serial No.</i>	8918040014
制造单位 <i>Manufacturer</i>	8918040014
校准依据 <i>Calibration Regulation</i>	JJF1491-2014《数字式交流电参数测量仪》



批准人 李廷泰
Approved by

核验员 李廷泰
Checked by

校准员 舒明
Calibrated by



接收日期 2023 年 01 月 12 日
Date of Received Year Month Day

校准日期 2023 年 01 月 12 日
Date of Calibration Year Month Day

发布日期 2023 年 01 月 13 日
Date of Approved Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (鲁) 法计 (2018) 37008号
地址 (Address): 济宁市沈河路16号鲁南质检中心 邮编 (Post Code): 272000
电话 (Tel): 0537-3291666 传真 (Fax): 0537-3291165 电子邮件 (E-mail): jinjichywb@163.com

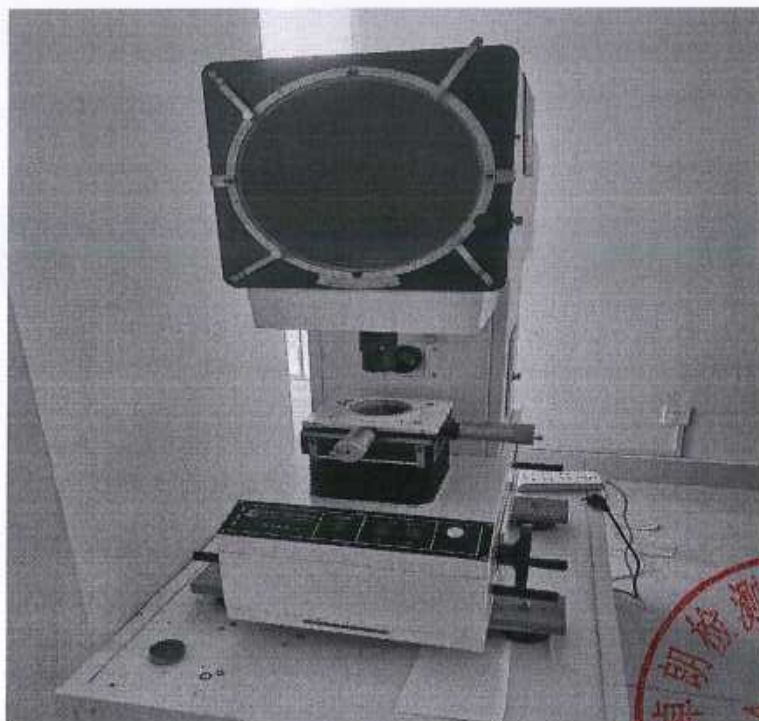
附：安防系统检测部分常用设备

（一）线缆项目检测使用设备

电线电缆外被测量投影仪

型号：K-GT

用于测量线缆护套厚度、绝缘厚度



2. 电子外径千分尺

型号：0-25mm

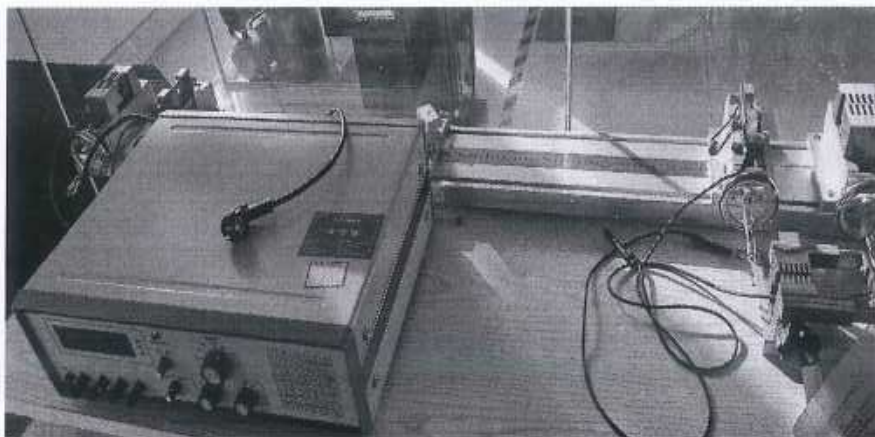
用于测量线缆护套尺寸和椭圆度测量。



3. 电桥

型号：QJ44

用于测量测量线缆线芯的导体电阻。



4. 数显恒温水槽

型号：SC-7027

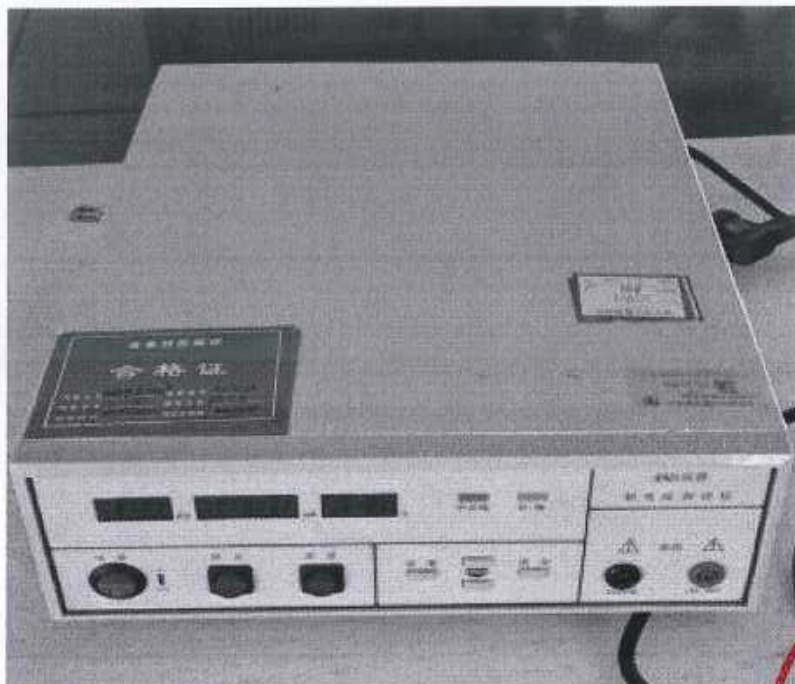
用于测量被检样品需要在水箱中浸泡规定时间后，才能进行耐压和绝缘电阻的检测。



5. 耐压绝缘测试仪

型号: MN0202A

用于测量成品电缆电压试验、绝缘线芯电压试验



6. 数字兆欧表

型号: UT512

用于测量检测线缆的绝缘电阻



7. 单根电线电缆燃烧试验机

型号：DJC-1

用于测量单根电缆的燃烧性能试验



8. 线缆分析仪

型号：DSX-5000

用于测量检测网线的回波损耗 (RL)、插入损耗 (IL)、近端串音 (NEXT)、近端串音功率和 (PS NEXT)、衰减串音比 (ACR)、衰减串音比功率和 (PS ACR)、等电平远端串音 (ELFEXT)、等电平远端串音功率和 (PS ELFEXT)、直流环路电阻、传播时延、传播时延偏差



(二) 视频显示检测主要设备

1. 光谱彩色亮度计

型号：SRC-200S

用于测量显示屏亮度、对比度、色度不均匀性



2. 塞尺

型号：0.02-1mm

用于测量拼接显示屏平整度



3. 色彩色差计（10 万）

型号：CS-100A

用于测量显示屏亮度、对比度、色度不均匀性



(三) 会议扩声检测主要设备

1. 测试音响

型号：TLAK box

用于测量传声增益、扩声系统语言传输指数（STIPA）

2. 音频分析仪

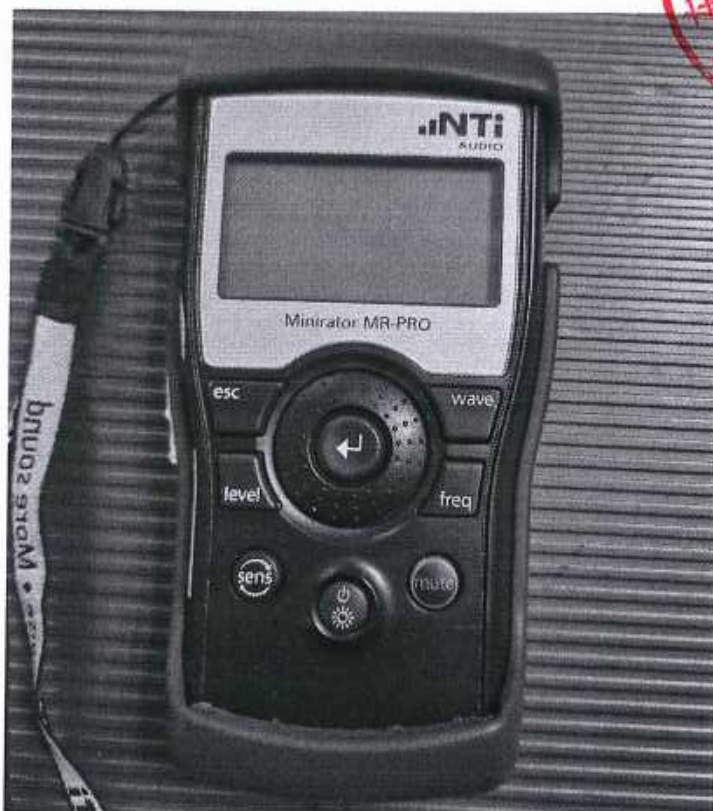
型号：XL2

用于测量传输频率特性、稳态声场不均匀度、最大声压级（峰值）、传声增益、总噪声级、系统总噪声级、扩声系统语言传输指数（STIPA）

3. 音频信号发生器

型号：MR-PRO

用于测量传输频率特性、稳态声场不均匀度、最大声压级（峰值）



(四) 网络检测主要设备

1. 网络自动测试仪

型号：ONE TOUCH AT G2, LINKERUNNER AT2000

用于测量网络连通性、传输速率、吞吐量、丢包率、往返时延



2. 数显温湿度计

型号：UT331

用于测量环境温度和湿度



(五) 安防检测主要设备

1. 接地电阻测试仪

型号: K-2126

用于测量视频监控的接地系统



2. 数显温湿度计

型号: UT331

用于测量环境温度和湿度



2. 照度计

型号：TES-1334A

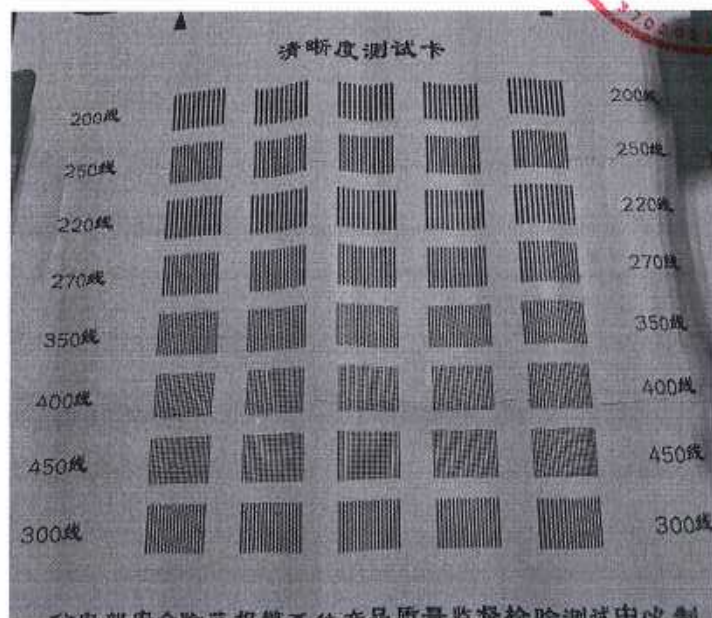
用于测量环境的亮度



3. 清晰度测试卡

型号：SFRplus

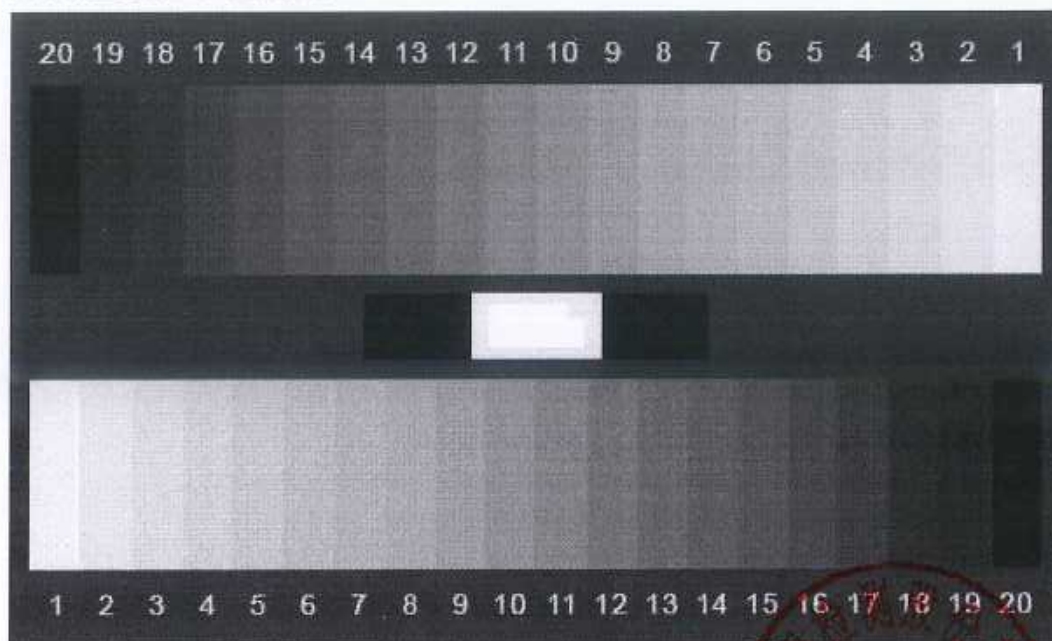
用于测量视频监控清晰度级别



4. 灰度测试卡

型号：TE127

用于测量视频监控灰度级别



5. 激光测距仪

型号：GLM 80

用于测量测量距离



(六) 机房检测仪器设备

1. 激光测距仪

型号: GLM105

用于测量测量距离



2. 数字万用表

型号: VC9803A+



3. 声级计

型号：AWA5636

用于测量声音声压级和声级



4. 振动仪

型号：ZLZJ-065

用于测量机械设备的振动测量



3. 高斯计

型号：TES-1394S

用于测量检测现场磁场磁感应强度



6. 绝缘电阻测试仪

型号：VC60B+

用于测量检查电气设备、家用电器或电气线路对地及相间的绝缘电阻



7. 场强仪

型号: 9290N

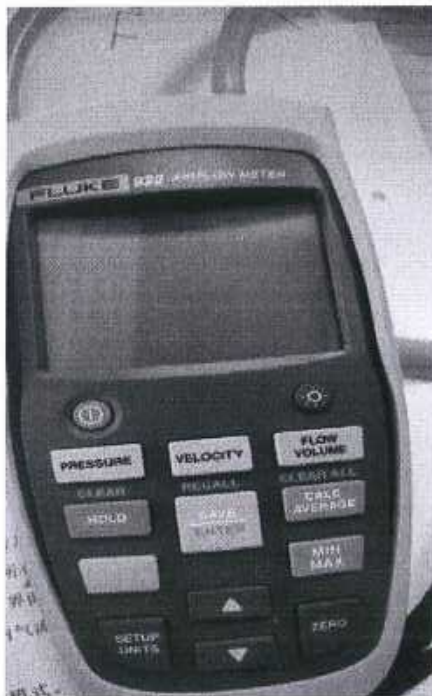
用于测量测量现场的场强



8. 空气流量检测仪

型号: FLUKE922

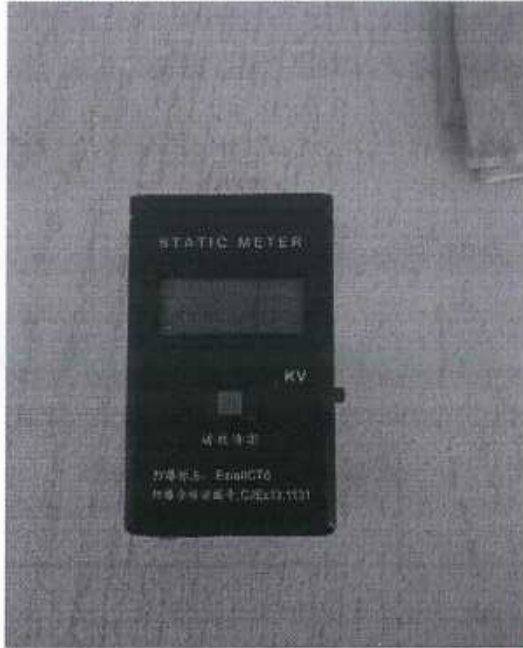
检测:



9. 静电电位测试仪

型号: EST101

用于测量



10. 接地电阻测试仪

型号: K-2126

11. 尘埃粒子计数器

型号: 3887C

用于测量检测机房尘埃粒子数



12. 线缆分析仪

型号：DSX-5000

用于测量检测网线的规格。



13. 电能质量分析仪

型号：8910C

检测



(七) 防雷检测主要设备仪器

1. 接地电阻测试仪

型号: VICTOR 4105A

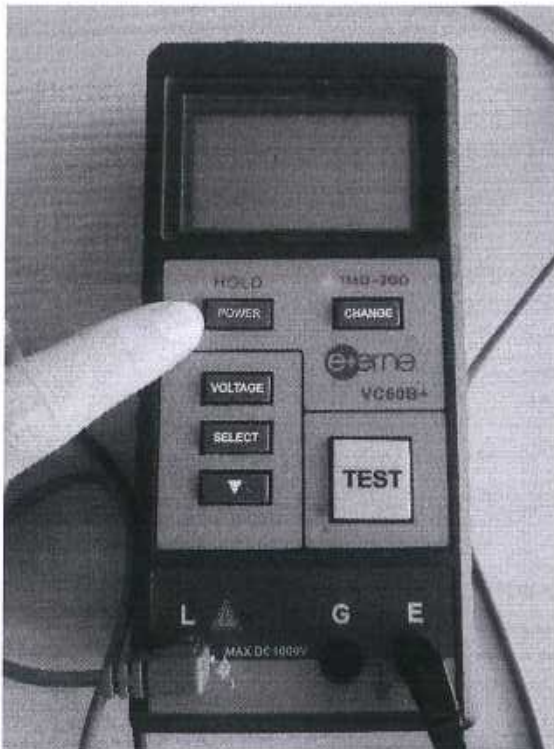
用于测量电气设备的接地电阻值



2. 绝缘电阻测试仪

型号: VC60B+

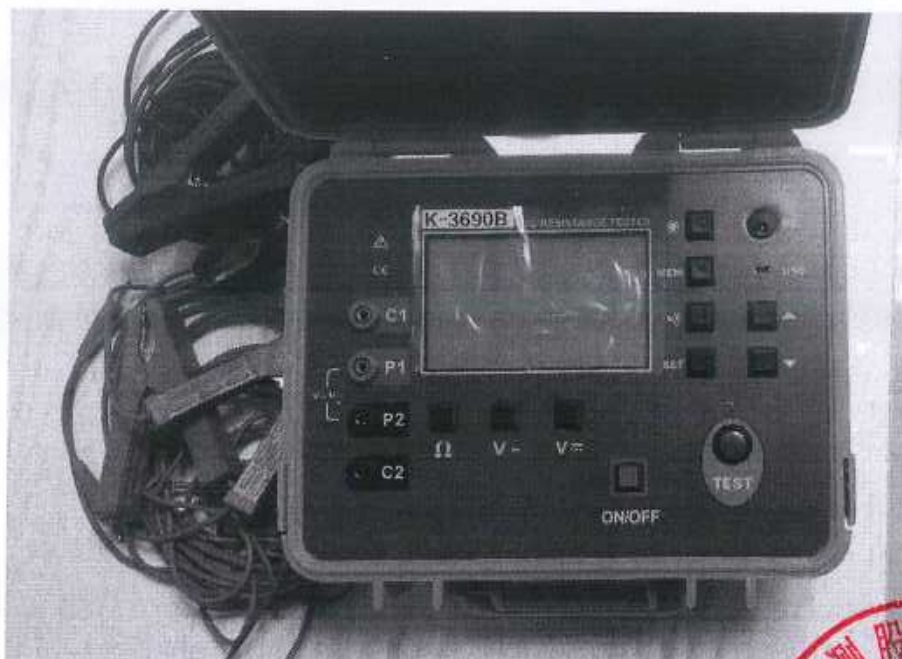
用于测量电气设备的绝缘电阻值



3. 等电位测试仪

型号：K-3690B

测量金属构件间的过渡电阻等



4. 防雷元件测试仪

型号：FC-2G

测量过压防护元件直流参数



(八) 其他

1. 壁厚测试仪

型号: GM100

适合测量金属(如钢、铸铁、铝、铜等)、塑料、陶瓷、玻璃、玻璃纤维及其他任何超声波的良好导体的厚度



2. 图层测厚仪

型号: TC-125

可无损地测量磁性金属基体(如钢、铁、合金和硬磁性钢等)上非磁性涂层的厚度(如铝、铬、铜、珐琅、橡胶、油漆等)及非磁性金属基体(如铜、铝、锌、锡等)上非导电覆层的厚度(如:珐琅、橡胶、油漆、塑料等)。



3. 混凝土回弹仪

型号：HT-225

检测一般建筑构件、桥梁及各种砼构件(板、梁、柱、桥架)的强度

