



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: 低频加速度计高压输电塔动态响应监测系统

委托单位: 黑龙江科大科技开发有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd

地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

客 户 及 样 品 信 息	委托单位	黑龙江科大科技开发有限公司		
	委托单位地址	哈尔滨高新区科技创新城创业广场11号楼科技一街1039号C单元4-6层		
	生产单位	/		
	生产单位地址	/		
	样品名称	低频加速度计高压输电塔动态响应监测系统	商标	/
	样品数量	1	样品等级	/
	规格型号	QA-J2Q1		
检验类别	委托检测	样品状态	/	
到样日期	2025年06月25日	样品参数	/	
检测依据	GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求》			
检验结论	合格			
样品照片	<div></div> <div><p>(检验专用章)</p><p>签发日期: 2025年07月03日</p><p>检验专用章</p></div>			
补充说明	委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任			

批准人: 王博

审核人: 王博

报编制人: 李雪晴

测试结果:

条款	技术要求	检测结果	单项判定
1.7	标记和说明		合格
1.7.1	电源额定值		合格
	额定电压或额定电压范围		合格
	电源性质的符号		合格
	额定频率或额定频率范围应当为50或包含50 (Hz)		合格
	额定电流, mA或A		合格
	工作温度		合格
	制造厂商名称或商标或识别标记		合格
	制造厂商规定的机型号或型号标志		合格
1.7.2	安全说明和标记		合格
1.7.2.1	基本要求		合格
1.7.2.2	断开装置		合格
1.7.2.3	过流保护装置		合格
1.7.2.4	IT配电系统		合格
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区		合格
1.7.2.6	臭氧		合格
1.7.3	短时工作周期		合格
1.7.4	电源电压调节		合格
1.7.5	设备的电源输出插座		合格
1.7.6	熔断器的标识		合格
1.7.7	接线端子		合格
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		合格
1.7.7.2	交流电网电源导线的端子		合格
1.7.7.3	直流电网电源导线的端子		合格
1.7.8	控制装置和指示器		合格
1.7.8.1	标识、位置和标记		合格
1.7.8.2	颜色		合格
1.7.8.3	符号		合格
1.7.8.4	使用数字的标记		合格
1.7.9	多个电源供电的分段		合格

测试结果:

条款	技术要求	检测结果	单项判定
2.1.1.2	电池仓		合格
2.1.1.3	ELV配线的可触及性		合格
	工作电压(V):最小绝缘穿透距离(mm)		合格
2.1.1.4	带危险电压电路配线的可触及性		合格
2.1.1.5	能量危险		合格
2.1.1.6	手动控制		合格
2.1.1.7	设备内电容器的放电		合格
	时间常数(s);测得的电压(V)		合格
2.1.1.8	能量危险-直流电网电源		合格
	a) 链接到直流电网电源的电容器		合格
	b) 连接到直流电网电源的内部电池		合格
2.1.1.9	信息技术设备中的音频放大器		合格
2.1.2	维修人员接触区内的防护		合格
2.1.3	受限制接触区的保护		合格
10.2	器具在正常工作温度下,电流与额定电流的偏差不应超过标准的规定的范围。额定电流:实测电流:偏差		合格
2.10	电气间隙,爬电距高和绝缘穿透距离		合格
2.10.1	一般要求		合格
2.10.2	工作电压的确定		合格
2.10.3	电气间隙		合格
2.10.3.1	一般要求		合格
2.10.3.2	一次电路的电气间隙		合格
2.10.3.3	二次电路的电气间隙		合格
2.10.3.4	瞬态电压电平的测量		合格
2.10.4	爬电距离		合格
2.10.5	固体绝缘		合格
2.10.5.1	最小绝缘穿透距离		合格
2.10.5.2	薄层材料		合格
	层数		合格
	抗电强度试验		合格
2.10.5.3	印制板		合格
	绝缘穿透距离		合格
	薄层材料抗电强度试验		合格
	层数		合格

测试结果:

检验项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
低频加速度计传感器技术指标				
该传感器应具备精度高、高动态范围、线性度好、低频从0Hz开始, 频率特性平坦、相位线性变化, 技术 参数一致性好、性能稳定可靠、低功耗、体积小等特点, 具体技术指标				
测量范围	g	± 2.0	符合	合格
频响范围	/	DC-120Hz (-3dB) (零频起步)	符合	合格
动态范围	dB	>130	符合	合格
灵敏度	/	$\pm 2.5\text{V/g}$ (额定) 3.2数据采集终端与传输端技术指标	符合	合格
低频加速度计数据传输技术指标				
数据采集终端与传输的主要功能是对各传感器信号进行采集和传输, 供数据处理及数据分析评估使用。需要满足数量和精度要求的监测 数据、数据实时采集、长期稳定数据采集工作、便于标定、更换和维护等要求, 主要技术指标如下				
信号输入范围	V	± 5.0 或 ± 10	符合	合格
信号输入频响范围	/	0-100Hz (-3dB) 相位呈线性变化	符合	合格
模拟信号处理方式	/	各个信号输入信号处理完全独立	符合	合格
AD精度	bits	24	符合	合格
通道模数转换	/	各个模拟通道独立模数转换器	符合	合格
通道隔离度	/	优于-140dB	符合	合格
动态范围	dB	>120	符合	合格
采样频率	Hz	50、100、200、500程控可选	符合	合格
通讯方式	/	4G无线通信	符合	合格

报告结束



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 5 页 共 5 页

报告编号: YZJC25X0703-477

注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。



地址: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议,应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出,逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyzjclab@163.com