



Confidential

功能测试

硬件版本	PX3-LINUX-V3.1.6(build of 2024-0910-144658)				软件版本	V5.0.0(build of 2024-0910-1351)			
测试人员	李丽				测试日期	2024/12/2			
试验设备/环境照片	<div></div>								
测试目的:检查设备外观,测试各项功能是否实现									
测试项目	样机数量	测试条件和方法			测试标准	测试数据		测试结果	
外观结构检查	4	1) 装置采集箱应采取必要的防静电防护措施,采集箱的外露导电部分应在电气上连成一起,并可靠接地; 2) 机箱应满足发热元器件的通风散热要求; 3) 机箱模块应插拔灵活,接触可靠,互换性好; 4) 外表涂敷、电镀层应牢固均匀、光洁,不应有脆皮锈蚀			无明显外观缺陷,不能有与产品定义不一致信息			Pass	
接口功能检查	4	根据产品定义,检查产品需支持的接口功能是否实现 包括但不限于以下接口: USB/LAN/SATA/Audio/WIFI/HDMI/电源口/MicroSD/按键/I/O口等(产品定义超出此范围的按产品定义进行)			各接口功能正常 可以打开前端网页,功能模块正常显示,波形图正常显示,播放故障音源可预警。			Pass	
Web端	4	1.Web正常打开显示 2.Web相关功能正常			可以打开Web端网页,可以正常配置网页。			Pass	
端设备异常	4	1.短时断电(10s) 2.短时断网(10s) 3.长时断电(10min) 4.长时断网(10min) 5.交换机断电 6.服务器断网			断电,断网,交换机,服务器恢复通电,通网后,可以打开前端网页,功能模块正常显示,波形图正常显示,播放故障音源可预警。			Pass	
数据存储	4	1.数据是否保存 2.导出wave 3.数据通断对算法的影响			1.数据可以保存在终端上 2.可以从终端导出wave文件 3.数据断开再恢复后对于算法没有影响			Pass	
平台端	4	1.平台端正常打开显示 2.平台端相关功能正常			可以打开平台端网页,可以正常显示设备,配置设备,相关功能正常。			Pass	
样品情况									
样品序号	初始问题	外观结构检查	接口功能检查	Web	端设备异常	数据存储	平台	测试结果	
1								Pass	
2								Pass	
3								Pass	
4								Pass	
5								Pass	
6								Pass	
7								Pass	
8								Pass	
测试结论: PASS									
不良附图:	附图1				附图2				