



报告编号: 03-22-OFC0923



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1066

检 验 报 告

产品型号: D3000

产品名称: 通信用交流不间断电源 (UPS)

申请单位: 浙江雷迪司科技股份有限公司

检验类别: 委托检验



威尔克通信实验室
信息产业数据通信产品质量监督检验中心



注 意 事 项

1. 本报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 本报告需加盖骑缝章。
3. 复制本报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
4. 本报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 对本报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验机构提出。
7. 本检验报告仅对被检样品及所检项目负责。
8. 未经实验室书面批准不得部分复制报告。

地址：北京市海淀区学院路 40 号研 7 楼 B 座三层

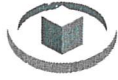
邮政编码：100191

电话：010-62301146

传真：010-62301146

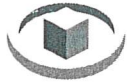
网址：www.chinawllc.com

E-mail: jczx @ chinawllc.com



目 录

1、检验报告首页.....	1
2、检验样品照片.....	2
3、检验内容一览表.....	3
4、检验结果.....	4
5、检验用仪表.....	6
6、检验条件/环境及其它.....	7
7、检验人员.....	8



信息产业数据通信产品质量监督检验中心

检验报告

报告编号：03-22-OFC0923

共 8 页

第 1 页

产品名称	通信用交流不间断电源 (UPS)	产品型号	D3000
申请单位	浙江雷迪司科技股份有 限公司	检验类别	委托检验
生产单位	浙江雷迪司科技股份有 限公司	到样日期	2022 年 11 月 02 日
样品数量	1 台	送样者	杨杰
样品编号	LDS2020212001		
样品初始 状 态	样品初始状态良好，符合检验要求		
检验依据	YD/T 1095-2018 《通信用交流不间断电源(UPS)》		
检 验 结 论	<p>1.应测项：共 10 项； 2.实测项：共 10 项； 3.不合格项：共 0 项； 4.参考项：共 0 项； 5.合格项：共 10 项。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章) 签发日期：2022 年 11 月 10 日</p>		
备注	<p>1、本报告仅对来样负责。 2、生产单位名称由申请单位提供。</p>		

批准：

田守辉

审核：

主检：刘子杰



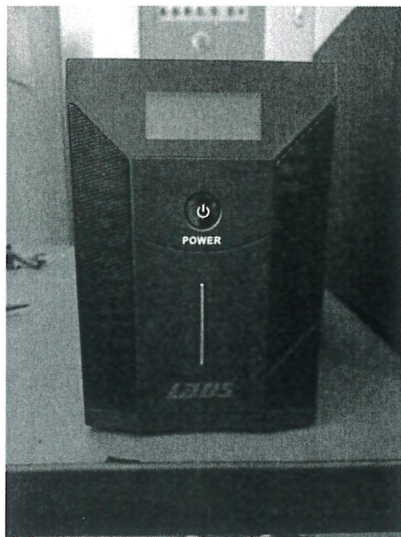
通信用交流不间断电源 (UPS)

检验样品照片

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 2 页



1. 设备正面



2. 设备背面



3. 设备铭牌



通信用交流不间断电源 (UPS)

检验内容一览表

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 3 页

序号	检验项目		检验结论	备注
1	外观与结构	机箱镀层	合格	--
		面板标牌、标记、文字		
2	输入电压范围		合格	--
3	输入频率范围		合格	--
4	输出电压		合格	--
5	输出频率		合格	--
6	市电电池转换时间		合格	--
7	电池电压低保护		合格	--
8	通信接口		合格	--
9	外壳防护要求		合格	--
10	绝缘电阻		合格	--

审核人: 高春丽

填表人: 刘子杰



通信用交流不间断电源(UPS)

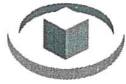
检验结果

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 4 页

序号	检验项目		单位	标准与要求	检验结果	检验结论
1	外观与结构	机箱镀层	--	YD/T 1095-2018 4.2.1 机箱镀层牢固, 漆面匀称. 无剥落、锈蚀及裂痕等现象。	符合要求	合格
		面板标牌、标记、文字	--	YD/T 1095-2018 4.2.2 机箱表面平整, 所有标牌、标记、文字符号应清晰、易见、正确、整齐。	符合要求	
2	输入电压范围		--	YD/T 1095-2018 5.1 输出为额定阻性负载时, 输入电压范围应不小于: 176V~264V	176V~264V	合格
3	输入频率范围		Hz	YD/T 1095-2018 5.4 输入电压为额定值, 输出为额定阻性负载时, 输入频率范围应不窄于: (48~52)Hz。	48.0~52.0	合格
4	输出电压		V	YD/T 1095-2018 5.8.2 输出为额定阻性负载, 输入电压为 UPS 上限值和下限值, UPS 的输出电压应符合: 正常工作模式: 198V~242V 电池逆变模式: 198V~242V。	正常工作: 198.1V~239.8V	合格
					电池逆变: 210.9V	
5	输出频率		Hz	YD/T 1095-2018 5.9 在电池逆变工作状态下, 输出为额定阻性负载, 输出频率应不宽于 (50±0.5) Hz。	50.00	合格
6	市电电池转换时间		ms	YD/T 1095-2018 5.15 输入电压为额定值、输出为 50%额定阻性负载, 市电与电池供电相互转换时间应≤10 ms。	市电→电池: 9.2 电池→市电: 2.8	合格



通信用交流不间断电源 (UPS)

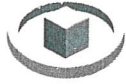
检验结果

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 5 页

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	检验结论
7	电池电压低保护	--	YD/T 1095-2018 5.25.4 当 UPS 在电池逆变工作模式时, 电池电压降至保护点时, 发出声光告警, 停止供电。	符合要求	合格
8	通信接口	--	YD/T 1095-2018 5.26.1 UPS 应具备 RS485 或 RS232、RS422、以太网、USB 标准通信接口 (至少具备其一), 并提供与通信接口配套使用的通信线缆和各种告警信号输出端子。	符合要求 (USB 接口)	合格
9	外壳防护要求	--	YD/T 1095-2018 5.27 UPS 保护接地装置与金属外壳的接地螺钉应具有可靠的电气连接, 其连接电阻应不大于 0.1Ω。	符合要求 (接地电阻: 0.04Ω)	合格
10	绝缘电阻	MΩ	YD/T 1095-2018 5.28.1 UPS 的输入端、输出端对外壳, 施加 500V 直流电压, 绝缘电阻应大于 2MΩ。 UPS 的电池正、负接线端对外壳, 施加 500V 直流电压, 绝缘电阻应大于 2MΩ。	≥11.3×10 ³	合格



通信用交流不间断电源 (UPS) 检验用仪表

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 6 页

序号	仪表名称	型号	生产厂家	编号	校准有效期	软件版本	硬件版本
1	功率分析仪	PA3000	广州致远	ZY-YJ-08 0	2023年06月 21日	1.4.1.138 85	--
2	示波器	DPO2024B	泰克	C042792	2023年06月 21日	V1.56	--
3	综合安规测试仪	AT9005	常州安柏	90050211 1018	2023年02月 24日	V8.0	--



通信用交流不间断电源 (UPS)

检验条件/环境及其它

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 7 页

检验环境名称	检验条件	限值范围
常温检验:	温度:	15.4°C至 20.2°C
	相对湿度:	34%至 43%
检验时间:	2022 年 11 月 02 日	
检验地点:	北京市海淀区学院路 40 号研七楼 B 座	
备注: 除特殊规定外, 所有测试均在上述条件下进行。		



通信用交流不间断电源 (UPS)

检验人员

报告编号: 03-22-OFC0923

共 8 页

第 8 页

序号	检验项目/模块	主 检	审 核
1	外观与结构	刘子杰	高春丽
2	输入电压范围	刘子杰	高春丽
3	输入频率范围	刘子杰	高春丽
4	输出电压	刘子杰	高春丽
5	输出频率	刘子杰	高春丽
6	市电电池转换时间	刘子杰	高春丽
7	电池电压低保护	刘子杰	高春丽
8	通信接口	刘子杰	高春丽
9	外壳防护要求	刘子杰	高春丽
10	绝缘电阻	刘子杰	高春丽

此页为报告最后一页
