



威尔克 威尔克通信实验室
WLLC 信息产业数据通信产品质量监督检验中心

China WLLC Communication Lab
 Quality Supervision and Testing Center
 for Data Communication Product, P.R.C

报告编号: 03-22-OFC0789



中国认可
 国际互认
 检测
 TESTING
 CNAS L1066

检 验 报 告

产品型号: JLD-3C3-200KS-G

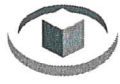
产品名称: 通信用交流不间断电源 (UPS)

申请单位: 金兰盾 (北京) 电气技术有限公司

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



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-OFC0789

共 9 页

第 1 页

产品名称	通信用交流不间断电源 (UPS)	产品型号	JLD-3C3-200KS-G
申请单位	金兰盾 (北京) 电气技术有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	金兰盾 (北京) 电气技术有限公司	到样日期	2022 年 09 月 13 日
样品数量	1 台	送样者	胡宾宾
样品编号	JLD200207171003		
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 9 月 16 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:

张

主检: 王彦喆



通信用交流不间断电源 (UPS)

检验样品照片

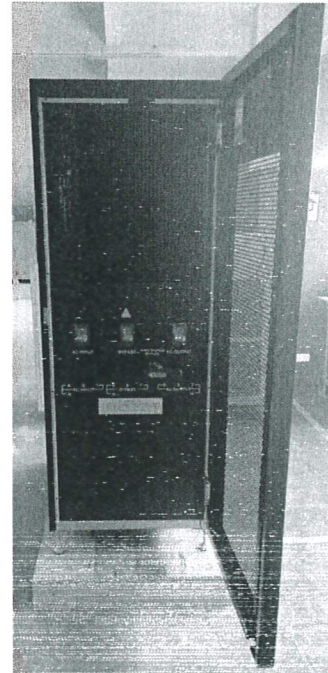
报告编号: 03-22-OFC0789

共 9 页

第 2 页



1. 设备正面



2. 设备内部

产品名称: 通信用交流不间断电源
型号: JLD-3C3-200KS-G
输入: 380VAC, 3Ph + N, 50Hz, 339A
输出: 380VAC, 3Ph + N, 50Hz, 304A
容量: 200kVA/160kW
序列号:



JLD200207171003

制造商: 金兰盾 (北京) 电气技术有限公司

生产厂: 金兰盾 (北京) 电气技术有限公司

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-OFC0789

共 9 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	输入功率因数		合格	--
4	输出频率		合格	--
5	市电电池转换时间		合格	--
6	旁路逆变转换时间		合格	--
7	输出稳压精度		合格	--
8	输出波形失真度		合格	--
9	输出有功功率		合格	--
10	效率		合格	--

审核人: 高春丽

填表人: 王彦喆



通信用交流不间断电源(UPS)

检验结果

报告编号: 03-22-OFC0789

共 9 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 5.30 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 5.30 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: I类: 单相: 176V~264V 三相: 304V~456V II类: 单相: 187V~242V 三相: 323V~418V	符合要求 [三相: 304V~456V (I类)]	合格
3	输入功率因数		--	YD/T 1095-2018 5.2 输入电压与频率为额定值, 输出为额定非线性负载时, 输入功率因数应为: I类: 100%非线性负载: ≥ 0.99 50%非线性负载: ≥ 0.97 30%非线性负载: ≥ 0.94 II类: 100%非线性负载: ≥ 0.95 50%非线性负载: ≥ 0.93 30%非线性负载: ≥ 0.90 III类: 100%非线性负载: ≥ 0.90 50%非线性负载: ≥ 0.88 30%非线性负载: ≥ 0.85	100%非线性负载: 0.902 (III类) 50%非线性负载: 0.885 (III类) 30%非线性负载: 0.857 (III类) (加功率因数补偿器)	合格
4	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。	49.99	合格
5	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为 0 ms。	市电→电池: 0.0 电池→市电: 0.0	合格
6	旁路逆变转换时间		ms	YD/T 1095-2018 5.16 输入电压为额定值、输出为 50%额定阻性负载, 正常工作方式与旁路工作相互转换时间应: I类: $< 1\text{ms}$ (额定输出容量 $> 10\text{kVA}$) $< 1\text{ms}$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) II类: $< 2\text{ms}$ (额定输出容量 $> 10\text{kVA}$) $< 4\text{ms}$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) III类: $< 4\text{ms}$ (额定输出容量 $> 10\text{kVA}$) $< 8\text{ms}$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$)	逆变→旁路: 0.0 (I类) 旁路→逆变: 0.0 (I类) (额定输出容量 $> 10\text{kVA}$)	合格



通信用交流不间断电源(UPS)

检验结果

报告编号: 03-22-OFC0789

共 9 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	输出稳压精度	--	YD/T 1095-2018 5.7 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为 UPS 上、下限值时, 其稳压精度应为: I 类: $ S \leq 1\%$ II 类: $ S \leq 1.5\%$ III 类: $ S \leq 2\%$ 注: 等级按照 $ S $ 的最大值划分	-0.41% (I 类)	合格
8	输出波形失真度	--	YD/T 1095-2018 5.10 输入电压波形失真度 $\leq 5\%$, 输出额定阻性负载与非线性负载, 输出电压波形失真度应为: I 类: 100%阻性负载: $\leq 1\%$ 100%非线性负载: $\leq 3\%$ II 类: 100%阻性负载: $\leq 2\%$ 100%非线性负载: $\leq 5\%$ III 类: 100%阻性负载: $\leq 4\%$ 100%非线性负载: $\leq 7\%$	正常工作、额定阻性负载: 0.5% (I 类) 电池逆变工作、额定阻性负载: 0.8% (I 类) 正常工作、额定非线性负载: 0.6% (I 类) 电池逆变工作、额定非线性负载: 0.9% (I 类)	合格
9	输出有功功率	kW	YD/T 1095-2018 5.19 I 类: \geq 额定容量 $\times 0.9$ kW/kVA II 类: \geq 额定容量 $\times 0.8$ kW/kVA III 类: \geq 额定容量 $\times 0.7$ kW/kVA	160.0 (II 类) (额定容量: 200kVA)	合格



通信用交流不间断电源(UPS)

检验结果

报告编号: 03-22-OFC0789

共 9 页

第 6 页

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	检验结论
10	效率	--	YD/T 1095-2018 5.18 输入电压为额定值, 输出接额定阻性负载, 系统效率: I类: 100%阻性负载: $\geq 90\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 94\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 95\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) 50%阻性负载: $\geq 88\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 92\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 93\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) 30%阻性负载: $\geq 85\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 90\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 91\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) II类: 100%阻性负载: $\geq 86\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 92\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 93\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) 50%阻性负载: $\geq 84\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 89\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 90\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) 30%阻性负载: $\geq 80\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 86\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 87\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) III类: 100%阻性负载: $\geq 82\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 90\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 91\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) 50%阻性负载: $\geq 80\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 87\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 88\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$) 30%阻性负载: $\geq 75\%$ (额定输出容量 $\leq 10\text{kVA}$) $\geq 83\%$ ($10\text{kVA} < \text{额定输出容量} < 100\text{kVA}$) $\geq 84\%$ (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$)	100%阻性负载: 91.5% (III类) 50%阻性负载: 92.5% (II类) 30%阻性负载: 91.8% (I类) (额定输出容量 $\geq 100\text{kVA}$)	合格



通信用交流不间断电源(UPS)

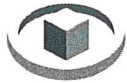
检验用仪表

报告编号: 03-22-OFC0789

共 9 页

第 7 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	电能质量分析仪	FLUKE-435II	FLUKE	54323106	2023年06月21日	V05.07	--
2	示波器	DPO2024B	泰克	C042792	2023年06月21日	V1.56	--



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-OFC0789

共 9 页

第 8 页

检验环境名称	检验条件	限值范围
常温检验:	温度:	+22°C至+28°C
	相对湿度:	35%至 45%
检验时间:	2022 年 09 月 13 日	
检验地点:	公司现场	
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-OFC0789

共 9 页

第 9 页

序号	检验项目/模块	主 检	审 核
1	外观与结构	王彦喆	高春丽
2	输入电压范围	王彦喆	高春丽
3	输入功率因数	王彦喆	高春丽
4	输出频率	王彦喆	高春丽
5	市电电池转换时间	王彦喆	高春丽
6	旁路逆变转换时间	王彦喆	高春丽
7	输出稳压精度	王彦喆	高春丽
8	输出波形失真度	王彦喆	高春丽
9	输出有功功率	王彦喆	高春丽
10	效率	王彦喆	高春丽

此页为报告最后一页
