

60V1A单相交流电源

产品名称	60V1A单相交流电源
公司名称	宁波至茂电子科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:IUXPOWER 型号:ALC25 产地:浙江
公司地址	宁海县梅林街道塔珠路46号
联系电话	0574-56358797 17131624026

产品详情

60V1A单相交流电源

产品特点：

微处理器逻辑控制，DDS式正弦波生成，双极性全桥SPWM逆变；输出波形纯净；

宽的交流输入范围，输入电压波动范围 $\pm 30\%$ 。输入与输出完全隔离；

输入端加有LC尖峰电压滤波器，可滤除电网的600V以下尖峰电压。

两路输出相互隔离，逆变控制隔离，不需要输出端加隔离变压器。

采用有源软开关功率因数校正，使输入功率因数达到0.99。

LCD、LED双重显示，清楚了解电源的各种状况及各项参数；

本机带有故障自测功能，对于故障可以自动检测、处理、报警。

输入双路切换时，模块可提供150毫秒的续流时间。

双机热备份切换时间小于25毫秒。

模块可以热备份并联使用，故障后在25毫秒内自动完成切换。

满足电磁兼容TB/T3073-2003，CLASSA级要求。

电源屏设计符合铁路标准TB/T1528.1-2002《铁路信号电源屏第一部分??总则》、TB/T1528.7-2002《铁路

信号电源屏??第7部分:25Hz信号电源屏》

应用领域：

外销电器/电子/电机制造厂 交换式电源供应器/变压器测试

压缩机/马达相关产品测试 监视器测试

空调设备测试 各类电机制品测试

日光灯整流器测试 生产厂(品质保证/管制/寿命测试)等单位使用

输出400Hz专用电源:军工系统、航空系统、航海系统、超级电脑的交换式电源供应器等

如以下要求未能满足您的参数要求可来电定制！

60V1A单相交流电源 产品规格：

ALC25系列线铁路信号源

型号 Model ALC25-2000 ALC25-4000

容量Capacity 2KW 4KW

输入 输入额定电压 AC220V（轨道、局部共用），50Hz

输入电压范围 输入额定电压的 $\pm 25\%$

输入频率范围 47 ~ 63 Hz

输入功率因数 0.99

输出

输出电压 轨道 AC220V $\pm 6.6V$ AC220V $\pm 6.6V$

局部 AC110V $\pm 3.3V$ AC110V $\pm 3.3V$

输出电流 轨道 5.5A 10.9A

局部 7.3A 14.5A

输出功率 轨道 1200W@220V 2400W@220V

局部 800W@110V 1600W@110V

输出频率 25HZ $\pm 0.4\%$

相位 两主备模块输出电压相位同步，局部电源相位超前轨道电源90°。

相位角精度 ± 3 度

总谐波含量 3%

动态电压响应 超调 10% (负载0-50-100%变化时), 稳定时间 0.2秒

装置过载能力 110% 10分钟 ; 150% 10秒钟

直流分量 输出直流分量 1V

显示功能 电源、故障、供电LED指示

整机效率 (满载) 88%

保护 输出短路保护 电源输出短路后, 停止输出

输出过流保护 主机运行时, 输出负载110%, 模块保护, 故障灯亮, 并切换到备机工作

输入欠压保护 输入电压降压到 $155 \pm 5\text{VAC}$, 故障灯亮, 并切换到备机工作

输入过压保护 输入电压升压到 $285 \pm 5\text{VAC}$, 故障灯亮, 并切换到备机工作

输出欠压保护 $200\text{VAC} \pm 5\text{V}$, 保护并切换到备机

输出过压保护 $235\text{VAC} \pm 5\text{V}$, 保护并切换到备机

整机过热保护 风冷, 负载控制风扇调速, 内部温度大于 85°C 时保护

转换方式

主备转换, 任一模块故障时应能自动转换至备用模块, 且拔出任一模块时, 另一模块应能正常工作。

双机切换时间 小于25毫秒

电磁兼容 TB/T 3073-2003标准 满足铁道行业TB/T 3073 2003标准的各项要求。

整机噪音 60dB

其它 1) 输入、输出隔离, 轨道、局部输出隔离。??2) 全隔离控制

绝缘强度 绝缘电阻 100M

抗电强度 AC2000V 10mA 1min

MTBF 100000H

外型尺寸 1/2模块 ($310 \times 343 \times 445\text{mm}$)

工作环境 存储温度 $-30 \sim +55$

工作温度 $-10 \sim +50$

相对湿度 90%

大气压力 106-74.8Kpa (海拔高度2500米以下)

接口定义 满足铁道部标准要求。

输出电压可达1000V 规格如有变更恕不另行通知

至大失真度在输出120VAC (150V档位) 及240VAC (300V档位) 纯阻性负载下测试。