

医疗开关电源(RPS系列)

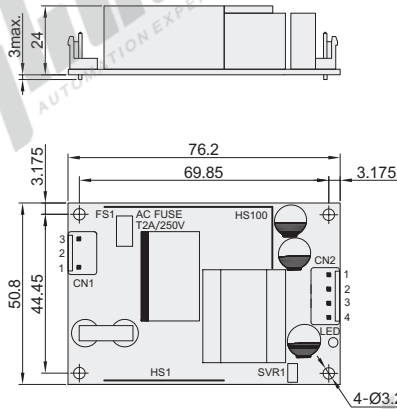
PCB型·单组输出

功率45W 明伟品牌

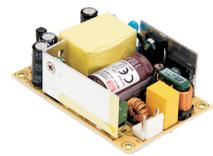
- 总目录
- 目录使用说明
- 滚珠花键
- 方形直线导轨
- 丝杆步进电机
- 阻尼器
- 医疗脚踏
- 医用电源
- 直线轴承
- 直线导轨
- 轴承
- 滚珠丝杠
- 导向轴
- 导向轴支座
- 固定环
- 无油衬套
- 拖链
- 同步带
- 同步轮
- 悬臂销
- 铰链销
- 联轴器
- 支柱
- 定位珠
- 紧固件
- 弹簧
- 减震座
- 氮气弹簧
- 拉手
- 铰链
- 扣类
- 门锁
- 滑轨
- 密封条
- 脚轮
- 脚杯
- 技术资料

| 系列 | 类型 | 输出类型 | 额定功率(W) |
|----------|------|------|---------|
| RPS-45系列 | PCB型 | 单组输出 | 45 |

- 特性**
- 3"×2"小巧外形;
 - 通过ANSI/AAMI ES60601-1和IEC/EN 60601-1,医疗类安规认证(2×MOPP);
 - 对系统适当的考量,可适合BF型应用;
 - 自然风冷;
 - 电磁兼容 CLASS II 为B级;
 - 空载功耗<0.1W;
 - 极低漏电流;
 - 保护种类:短路/过载/过电压;
 - 寿命>50K小时;
 - 可在海拔4000米条件下操作;
 - 3年保固。
- 应用**
- 冲牙器;
 - 血液透析仪;
 - 医疗监控;
 - 睡眠呼吸暂停设备。



- cULus
- CB
- CE
- EAC



| 代码 | 输出电压 (VDC) | 额定输出电流 (A) | 额定输出功率 (W) | 输入电压范围 (V) | 组别 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|----|
| RPS-45-5 | 5 | 8 | 40 | 80~264VAC | 单组 |
| RPS-45-12 | 12 | 3.8 | 45.6 | | |
| RPS-45-24 | 24 | 1.9 | 45.1 | | |
| RPS-45-48 | 48 | 0.94 | 45.1 | | |



- 型号**
- RPS-45-12
 - RPS-45-24
 - RPS-45-48



性能表

| 型号 | | RPS-45-5 | RPS-45-12 | RPS-45-24 | RPS-45-48 |
|---------|--------------------------------------|--|------------|------------|------------|
| 输出 | 直流电压 | 5V | 12V | 24V | 48V |
| | 额定电流 | 8A | 3.8A | 1.9A | 0.94A |
| | 电流范围 | 0~8.8A | 0~4.18A | 0~2.1A | 0~1.03A |
| | 额定功率 | 40W | 45.6W | 45.6W | 45.1W |
| | 峰值负载(10秒) | 44W | 50.2W | 50.2W | 49.4W |
| | 纹波与噪声(最大) | 60mVp-p | 100mVp-p | 120mVp-p | 120mVp-p |
| | 电压调整范围 | 4.7~5.5V | 11.4~13.2V | 22.8~27.6V | 45.6~52.8V |
| | 电压精度 | ±2.0% | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | 线性调整率 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±2.0% | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| 输入 | 启动、上升时间 | 500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC(满载时) | | | |
| | 保持时间(Typ.) | 30ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时) | | | |
| | 电压范围 | 80~264VAC | | | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | | | |
| | 功率(Typ.) | 83% | 88% | 90% | 91% |
| 保护 | 交流电流(Typ.) | 1.2A/115VAC 1A/230VAC | | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动30A/115VAC 60A/230VAC | | | |
| | 漏电流 | 接触漏电流<100µA/264VAC | | | |
| | 过负载 | 额定输出功率的115~150% | | | |
| 环境 | 过电压 | 5.7~6.8V | 13.8~16.2V | 28.4~32.4V | 55.2~64.8V |
| | 工作温度 | -30~+70°C | | | |
| | 工作湿度 | 20~90%RH, 无冷凝 | | | |
| 安规和电磁兼容 | 储存温度、湿度 | -40~+85°C, 10~95%RH, 无冷凝 | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C(0~50°C) | | | |
| | 耐振动 | 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | |
| | 操作海拔高度 | 4000米 | | | |
| 安规和电磁兼容 | 安全规范 | IEC60601-1, TUV EN60601-1, UL ANSI/AAMI ES60601-1(3.1 version), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14-Edtion 3, EAC TP TC 004认证通过; 设计参照EN60335-1 | | | |
| | 隔离等级 | 初级-次级: 2×MOPP | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P: 4KVAC | | | |
| 绝缘阻抗 | I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH | | | | |