

医疗开关电源(RPS系列)

PCB型/PCB封闭型·单组输出 功率120W 明纬品牌

- 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

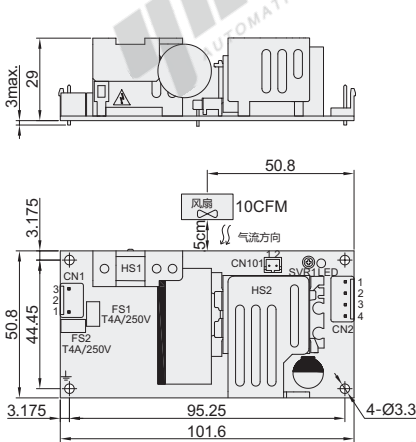
| 系列 | 类型 | 输出类型 | 额定功率(W) |
|-----------|--------|------|---------|
| RPS-120系列 | PCB型 | 单组输出 | 120 |
| | PCB封闭型 | | |

- 特性**
- 4"×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B型应用;
 - 84W时自然风冷, 120W时强制风冷;
 - 电磁兼容 CLASS I (有FG)和CLASS II (无FG)为B级;
 - 空载功耗<0.3W;
 - 极低漏电流;
 - 12V/0.5A风扇辅助电源;
 - 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
 - 可在海拔4000米条件下操作;
 - 3年保固。
- 应用**
- 口腔冲洗器;
 - 血液透析仪;
 - 医疗监控;
 - 睡眠呼吸暂停设备;
 - 泵机。

- cULus
- CB
- CE
- EAC

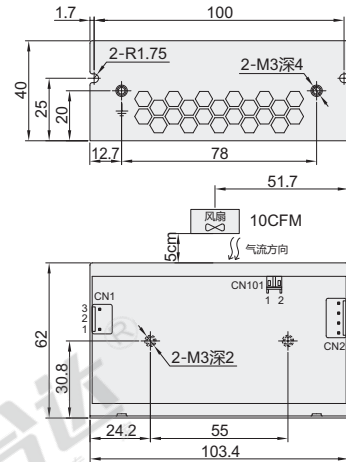


PCB型



视角标准: 第一视角

PCB封闭型



| 代码 | 类型 | 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 | | |
|--------------|--------|------------|-----------|------|-----------|------|-------------------------|----|-------------------------|----|
| | | | 10CFM | 自然风冷 | 10CFM | 自然风冷 | | | | |
| RPS-120-12 | PCB型 | 12 | 10 | 7 | 120 | 84 | 80~264VAC 113~370VDC | 单组 | | |
| RPS-120-24 | | 24 | 5 | 3.5 | | | | | | |
| RPS-120-48 | | 48 | 2.5 | 1.75 | | | | | | |
| RPS-120-12-C | PCB封闭型 | 12 | 10 | 7 | 120 | 84 | | | 80~264VAC 113~370VDC | 单组 |
| RPS-120-24-C | | 24 | 5 | 3.5 | | | | | | |
| RPS-120-48-C | | 48 | 2.5 | 1.75 | | | | | | |



请按图示订货

型号
RPS-120-12
RPS-120-24
RPS-120-48

报价方式

性能表

| 型号 | PCB型 | | RPS-120-12 | | RPS-120-24 | | RPS-120-48 | |
|------------|-----------|---|--------------|--------------------------|--------------|------------|--------------|--|
| | PCB封闭型 | | RPS-120-12-C | | RPS-120-24-C | | RPS-120-48-C | |
| 输出 | 直流电压 | | 12V | | 24V | | 48V | |
| | 额定电流 | 100CFM | 10A | | 5A | | 2.5A | |
| | | 自然风冷 | 7A | | 3.5A | | 1.75A | |
| | 额定功率 | 100CFM | 120W | | 120W | | 120W | |
| | | 自然风冷 | 84W | | 84W | | 84W | |
| | 纹波与噪声(最大) | | 100mVp-p | | 150mVp-p | | 150mVp-p | |
| | 电压调整范围 | | 11.4~12.6V | | 22.8~25.2V | | 45.6~50.4V | |
| 电压精度 | | ±2.0% | | ±1.0% | | ±1.0% | | |
| 线性调整率 | | ±0.5% | | ±0.5% | | ±0.5% | | |
| 负载调整率 | | ±1.0% | | ±1.0% | | ±1.0% | | |
| 启动、上升时间 | | 500ms, 30ms/230VAC | | 500ms, 30ms/115VAC(满载时) | | | | |
| 保持时间(Typ.) | | 50ms/230VAC | | 10ms/115VAC(满载时) | | | | |
| 电压范围 | | 80~264VAC | | 113~370VDC | | | | |
| 频率范围 | | | | 47~63Hz | | | | |
| 效率(Typ.) | | 89% | | 90% | | 91% | | |
| 交流电流(Typ.) | | 2.1A/115VAC | | 1.2A/230VAC | | | | |
| 浪涌电流(Typ.) | | 冷启动: 30A/115VAC | | 60A/230VAC | | | | |
| 漏电流 | | 对地漏电流 < 150μA/264VAC, 接触漏电流 < 80μA/264VAC | | 额定输出功率的115~150% | | | | |
| 过负载 | | 保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 | | | | | | |
| 过电压 | | 13.2~15.6V | | 26.4~31.2V | | 52.8~62.4V | | |
| 过温度 | | 保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出 | | 保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出 | | | | |
| 风扇辅助电源 | | 12V@0.5A给风扇供电; 误差: -15%~+15% | | | | | | |
| 工作温度 | | -30~+70°C | | | | | | |
| 工作湿度 | | 20~90%RH, 无冷凝 | | | | | | |
| 储存温度、湿度 | | -40~+85°C, 10~95%RH | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 安全规范 | | IEC60601-1, TUV EN60601-1, UL ANSI/AAMI ES60601-1(3.1 version), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14-Edition 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, 初级-地: 1×MOPP, 次级-地: 1×MOPP | | | | | | |
| 耐压 | | I/P-O/P: 4KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 1.5KVAC | | | | | | |
| 绝缘阻抗 | | I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH | | | | | | |