

# PCB型·单组输出

功率30W 明纬品牌

# 医疗开关电源(RPS系列)

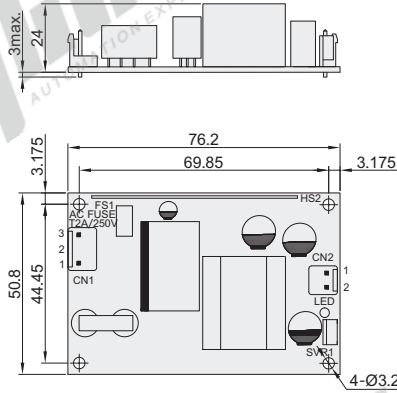
系列	类型	输出类型	额定功率(W)
RPS-30系列	PCB型	单组输出	30

### 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>105K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-30-5	5	6	30	80~264VAC	单组
RPS-30-12	12	2.5			
RPS-30-24	24	1.25			
RPS-30-48	48	0.625			



- 型号
- RPS-30-12
  - RPS-30-24
  - RPS-30-48

报价方式

### 性能表

型号		RPS-30-5	RPS-30-12	RPS-30-24	RPS-30-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V
	额定电流	6A	2.5A	1.25A	0.625A
	电流范围	0~6.6A	0~2.75A	0~1.375A	0~0.687A
	额定功率	30W	30W	30W	30W
	峰值负载 <sup>(10秒)</sup>	33W	33W	33W	33W
	纹波与噪声 <sup>(最大)</sup>	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-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	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
输入	启动、上升时间	200ms, 30ms/230VAC 200ms, 30ms/115VAC(满载时)			
	保持时间 <sup>(Typ.)</sup>	30ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)			
	电压范围	80~264VAC			
	频率范围	47~63Hz			
保护	功率 <sup>(Typ.)</sup>	82%	88%	89.5%	92%
	交流电流 <sup>(Typ.)</sup>	1A/115VAC 0.5A/230VAC			
	浪涌电流 <sup>(Typ.)</sup>	冷启动30A/115VAC 60A/230VAC			
	漏电流	接触漏电流<80µA/264VAC 额定输出功率的115~150%			
环境	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	5.7~6.8V	13.8~16.2V	28.4~32.4V	55.2~64.8V
安规和电磁兼容	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, 无冷凝			
	温度系数	±0.03%/°C(0~50°C)			
	耐压	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟			
安规和电磁兼容	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-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			
安规和电磁兼容	耐压	I/P-O/P: 4KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			

### 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

医疗脚轮

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