

医疗开关电源(RPD系列)

PCB型·双组输出

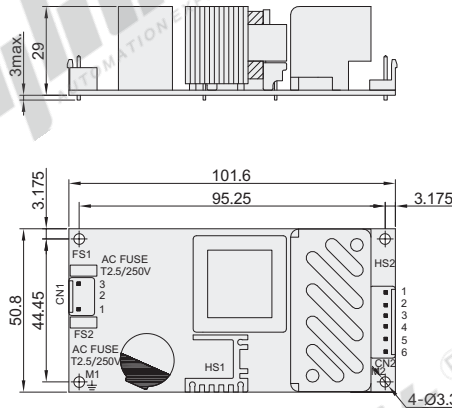
功率60W 明纬品牌

- 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)
RPD-60系列	PCB型	双组输出	60

- 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BF型应用;
 - 自然风冷;
 - 电磁兼容 CLASS I 为B级;
 - 极低漏电流;
 - 保护种类: 短路/过载/过电压;
 - 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。

注意:
明纬的多组电源供应器有最小负载的要求, 要满足最低电流之要求, 否则输出电压将会不稳定, 或者超出定义的电压误差范围。



- 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
	CH1	CH2	CH1	CH2			
RPD-60A	5	12	5	2	49	90~264VAC	双组
RPD-60B	5	24	3.5	1.5	53.5	127~370VDC	



型号
RPD-60A
RPD-60B



性能表

型号		RPD-60A		RPD-60B	
输出	输出组别	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	5A	2A	3.5A	1.5A
	电流范围	0.5~5.5A	0.1~2.2A	0.5~3.85A	0.1~1.65A
	额定功率	49W		53.5W	
	峰值负载(10sec.)	53.9W		58.85W	
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p
	电压精度	+3, -2%	±6.0%	+3, -2%	+8, -4%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%
	负载调整率	±1.5%	±2.0%	±1.5%	±2.0%
输入	启动、上升时间	300ms, 15ms/230VAC 300ms, 15ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(Typ.)	70ms/230VAC 14ms/115VAC(满载时)			
	电压范围	90~264VAC 127~370VDC			
	频率范围	47~63Hz			
保护	功率(Typ.)	78%		82%	
	交流电流(Typ.)	1.1A/115VAC 0.7A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 60A/230VAC 30A/115VAC			
	漏电流	对地漏电流<150µA/264VAC, 接触漏电流<100µA/264VAC			
环境	过负载	额定输出功率的115~150%			
	过电压	保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 CH1: 5.75~6.75V			
	工作温度	保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复			
安规和电磁兼容	工作湿度	-20~+65°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(0~45°C)			
	耐振动	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	3000米			
	安全规范	UL62368-1, TUV EN62368-1, IEC62368-1, IEC60601-1, UL ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14-Edition 3, TUV EN60601-1, EAC TP TC 004认证通过			
	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, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH				