



75W双组输出医用型开关电源

RPD-75系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 低漏电流<100uA
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 额定功率时自然冷却, 最大负载时用23.5CFM风扇风冷
- 通过医疗安规认证(2级MOPP患者保护措施)(备注8)
- 开关工作频率: 65KHZ
- 3年保固

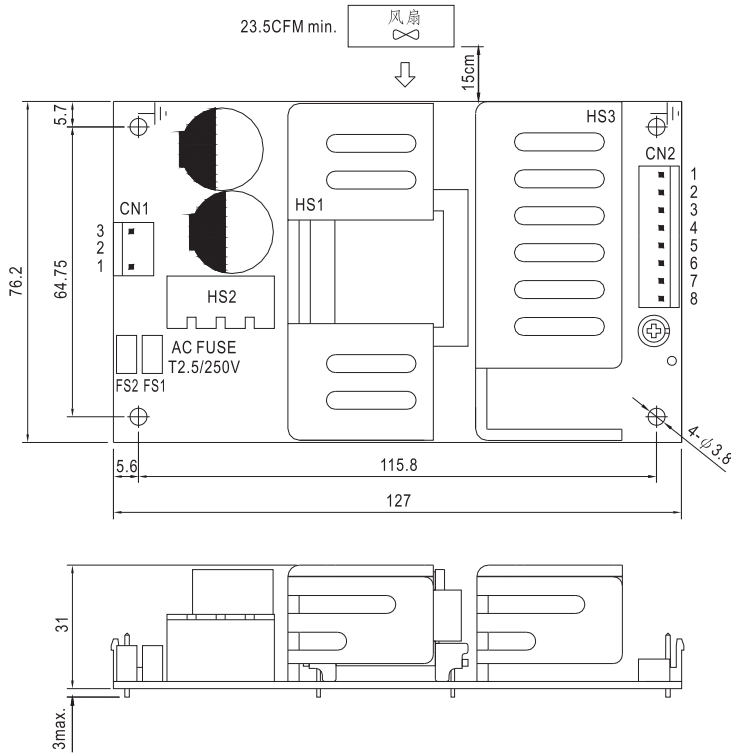
电气规格



型号		RPD-75A		RPD-75B	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	7A	3A	5A	2A
	电流范围	1 ~ 9.5A	0.3 ~ 4A	1 ~ 6.8A	0.2 ~ 2.7A
	额定功率	71W		73W	
	最大负载 (23.5CFM)	95.5W		98.8W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V		CH1: 4.75 ~ 5.5V	
	电压精度 备注3	±2.0%	±6.0%	±2.0%	±6.0%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%
	负载调整率	±1.5%	±3.0%	±1.5%	±3.0%
	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 500ms,30ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(Typ.)	80ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)			
输入	电压范围	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	77%		79%	
	交流电流(Typ.)	1.5A/115VAC 1A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A/230VAC 25A/115VAC			
	漏电流 备注7	对地漏电流<150μA / 264VAC,接触电流<100μA / 264VAC			
保护	过负载	额定输出的140%~180% 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	CH1: 5.75 ~ 6.75V 保护模式:关闭输出电压, 重启后自动恢复			
环境	工作温度	-20~+70℃ (请参考"减额曲线")			
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝			
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 45℃)			
	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 (备注4)	安全规范	ANSI/AAMI ES60601-1, TUV EN60601-1, IEC60601-1认证通过			
	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℃ / 70% RH			
	电磁兼容发射	符合EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN60601-1-2, EN61000-6-2, EN61204-3,重工业等级,EN61204-3 A级医疗标准			
其它	MTBF	≥569.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	127*76.2*31mm (L*W*H)			
	包装	0.25Kg; 63pcs/16.7Kg/1.35CUFT			
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站 http://www.meanwell.com.cn 上的“EMI测试声明书”。 5. 启动时间长度是在冷启动状态下测得, 快速频繁的开关机可能会使启动时间增长。 6. 散热片HS1,HS2,HS3不能短路。 7. 接触电流测量方法: 从初级输入到直流输出。 8. 对系统适当的考量, 可适合BF型应用。				

■ 机构尺寸

单位:mm



AC交流输入连接器(CN1): JST B3P-VH或等同型号

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/N	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
2	No Pin		
3	AC/L		

DC直流输出连接器 (CN2): JST B8P-VH或等同型号

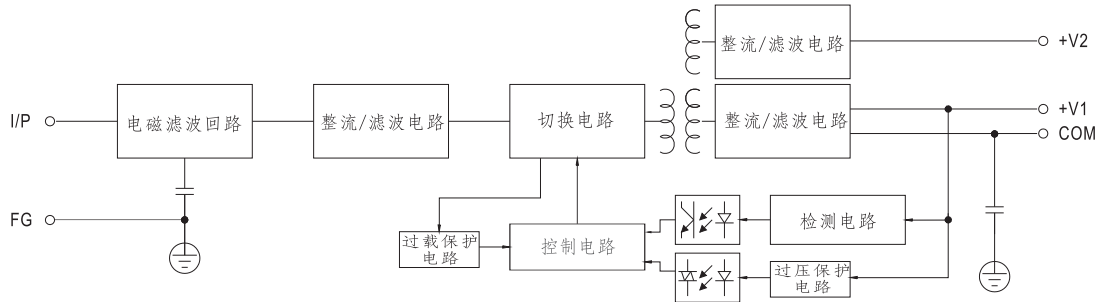
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2	V1	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
3,4,5	COM		
6,7	V2		
8	NC		

⚠ HS1,HS2,HS3不能短路

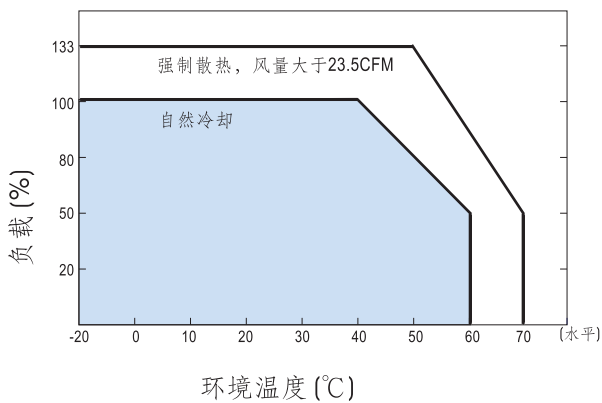
⏏: 接地需求

■ 方框图

频率: 65KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

