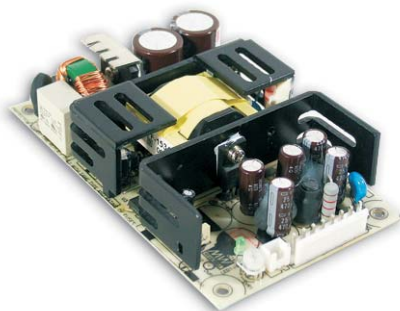




■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 低漏电流<100 μ A
- 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
- 通过医疗类安规认证(2级MOPP患者保护措施)(备注8)
- 空载功率消耗<0.75W
- 开关工作频率: 65KHZ
- 3年保固

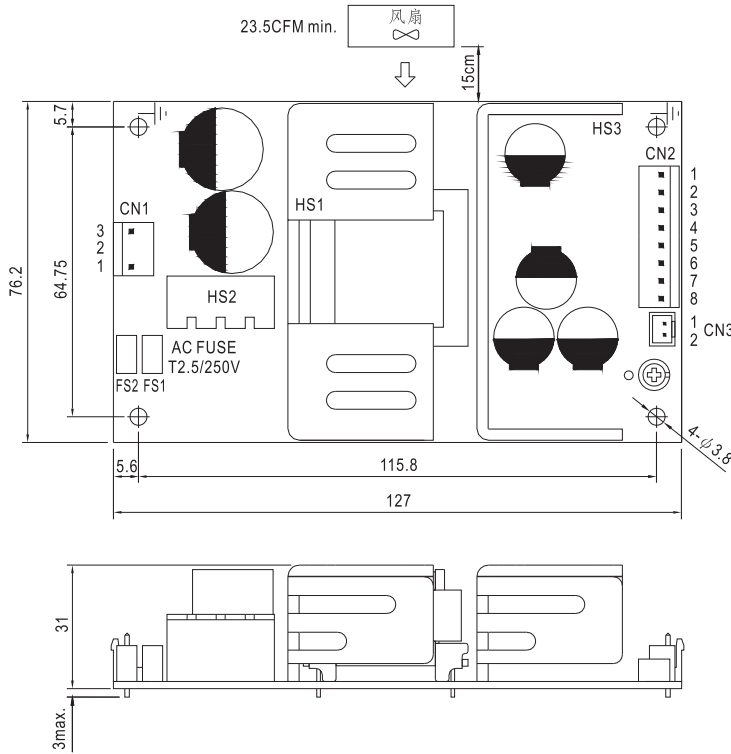


电气规格

型号		RPS-75-3.3	RPS-75-5	RPS-75-12	RPS-75-15	RPS-75-24	RPS-75-36	RPS-75-48
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	15A	14A	6.3A	5A	3.2A	2.1A	1.6A
	电流范围	0 ~ 20A	0 ~ 18.7A	0 ~ 8.3A	0 ~ 6.7A	0 ~ 4.2A	0 ~ 2.8A	0 ~ 2.1A
	额定功率	49.5W	70W	75.6W	75W	76.8W	75.6W	76.8W
	最大负载(23.5CFM)	66W	94W	99.6W	100.5W	100.8W	100.8W	100.8W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	300mVp-p	300mVp-p
	电压调整范围	2.9 ~ 3.6V	4.75 ~ 5.5V	11.4 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	22.8 ~ 27.6V	34.2 ~ 39.6V	45.6 ~ 52.8V
	电压精度备注3	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$
	线性调整率	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
	负载调整率	$\pm 1.5\%$	$\pm 1.5\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$
	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.)	73%	78%	82%	83%	85%	86%	86%
	交流电流(Typ.)	1.5A/115VAC 1A/230VAC						
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A/230VAC 25A/115VAC						
保护	漏电流备注7	对地漏电流<150 μ A / 264VAC, 接触电流<100 μ A / 264VAC						
	过负载	额定输出功率的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	3.8 ~ 4.46V	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	41.4 ~ 48.6V	55.2 ~ 64.8V
环境	工作温度	-20 ~ +70 $^{\circ}$ C (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 $^{\circ}$ C, 10 ~ 95% RH						
	温度系数	$\pm 0.03\%/^{\circ}$ C (0 ~ 45 $^{\circ}$ 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(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 $^{\circ}$ C / 70% RH						
	电磁兼容发射	符合EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3						
其它	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						
	MTBF	≥ 446.8 K hrs. MIL-HDBK-217F (25 $^{\circ}$ C)						
	尺寸	127*76.2*31mm (L*W*H)						
备注	包装	0.26Kg; 63pcs/16.3Kg/1.35CUFT						
	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25 $^{\circ}$ C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0.1 μ f和47 μ f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
1,2,3,4	+V	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
5,6,7,8	-V		

遥感 (CN3): JST B2B-XH或等同型号

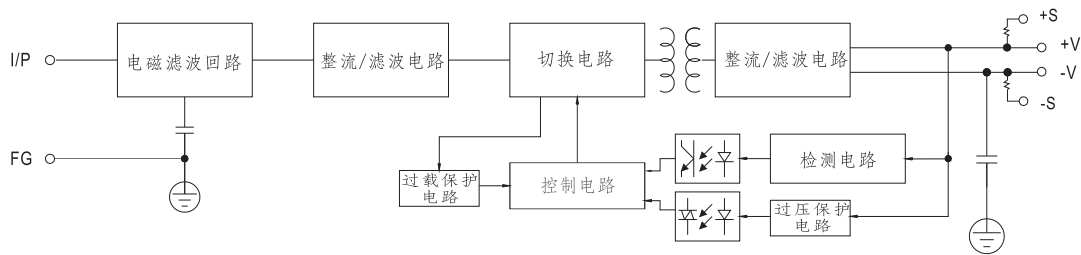
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	RS+	JST XHP 或同等级品	JST SXH-001T-P0.6 或同等级品
2	RS-		

⚠ HS1,HS2,HS3不能短路

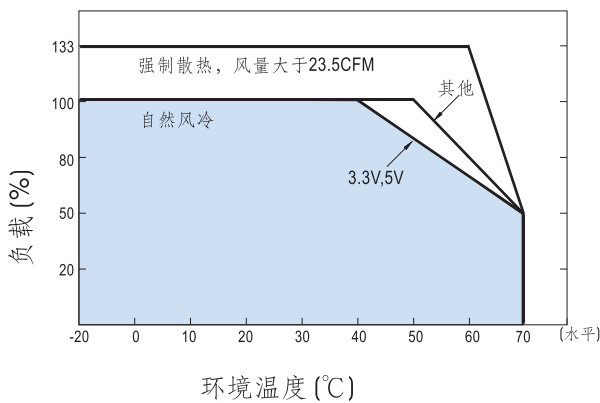
⚡: 接地需求

频率: 65KHz

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

