



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 具有主动式PFC功能
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 外型小巧, 5"x3"
- 100W时自然风冷, 145W时用20.5CFM风量强制风冷
- 通过医疗类安规认证(2级MOPP患者保护措施)(备注10)
- 具有电源正常和故障信号输出
- 空载消耗<0.75W, 通过PS-ON控制(G型)
- 有风扇时5V@0.8A待机, 无风扇时5V@0.6A待机(G型)
- 3年保固

G: 5V待机&空载消耗<0.75 W
Blank: 基本功能(除5V待机)

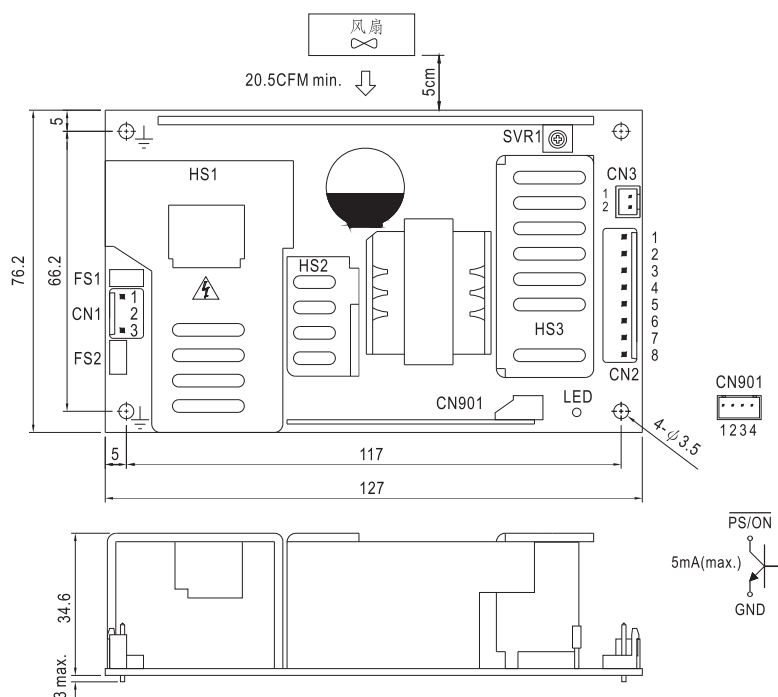
RPT **G** - 160A

电气规格



型号		RPT□-160A			RPT□-160B			RPT□-160C			RPT□-160D		
输出	输出组数	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	直流电压	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	12V	24V
	额定电流(20.5CFM)	14A	5.5A	1A	14A	5A	1A	14A	3.6A	1A	11A	5A	1.2A
	电流范围(自然风冷)	0.6~9A	0.2~3.8A	0.1~0.6A	0.6~9A	0.2~3.4A	0.1~0.8A	0.6~9A	0.1~2.6A	0.1~0.8A	0.3~8A	0.2~2.6A	0.15~1A
	电流范围(20.5CFM)	0.6~14A	0.2~5.5A	0.1~1A	0.6~14A	0.2~5A	0.1~1A	0.6~14A	0.1~3.6A	0.1~1A	0.3~11A	0.2~5A	0.15~1.2A
	额定功率(自然风冷)备注7	98.6W			98.4W			99W			98.2W		
	额定功率(20.5CFM)备注8	145W			146W			143W			147.8W		
	纹波与噪声(最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	CH1:5~5.5V											
	电压精度备注3	±2.0%	±5.0%	-5,+7%	±2.0%	±5.0%	-4,+5%	±2.0%	±4.0%	+8.0%	±2.0%	±5.0%	+7,-5%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.5%	±3.0%	-5,+6%	±1.5%	±3.0%	-4,+5%	±2.0%	±3.0%	±8.0%	±1.5%	±3.0%	-3,+4%
启动、上升时间	1800ms, 30ms/230VAC 3500ms, 30ms/115VAC(满载时)												
保持时间(Typ.)	16ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)												
输入	电压范围备注6	90~264VAC或127~370VDC											
	频率范围	47~63Hz											
	功率因数(Typ.)	PF>0.93/230VAC			PF>0.98/115VAC(满载时)								
	效率(Typ.)	84%			84%			83%			83%		
	交流电流(Typ.)	1.8A/115VAC			0.9A/230VAC								
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:35A/115VAC			70A/230VAC								
	漏电流备注9	对地漏电流<200μA/264VAC; 接触电流<100μA/264VAC											
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 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, 电源重启后可恢复正常输出											
	过温度	105°C(TSW1: 在功率晶体管的散热器上检测)											
		90°C(TSW2: 在功率晶体管的散热器上检测)											
		保护模式:(TSW1)关闭输出, 温度下降后可自动恢复 保护模式:(TSW2)关闭输出, 电源重启后可恢复正常输出											
功能	5V待机(G型)	5V待机: 有风扇时5V@0.6A,有20.5CFM风量风扇时为0.8A;容差:±2%;纹波:50mVp-p(最大)											
	PS-ON输入信号(G型)	电源启动: PS-ON = "高"或">2~5V"; 电源故障: PS-ON = "低"或"<0~0.5V"											
	电源正常/故障	500ms>PG>10ms			PF>1ms								
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%/℃ (0~50℃)											
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z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认证通过											
	耐压	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC											
	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, EN61204-3,医疗类A级标准											
其它	MTBF	≥191.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)											
	尺寸	127*76.2*34.6mm (L*W*H)											
	包装	0.33Kg; 36pcs/12.9Kg/0.79CUFT											
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. 电源应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, 请参照明伟公司网站http://www.meanwell.com.cn上的“EMI测试声明书”。 5. HS1,HS2 & Hs3 不能被短路。 6. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考减额曲线图。 7. 额定输出功率包括5Vsb @ 0.6A。 8. 额定输出功率包括5Vsb @ 0.8A。 9. 接触电流测量方法: 从初级输入到直流输出。 10. 对系统适当的考量, 可适合BF型应用。												

单位:mm



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

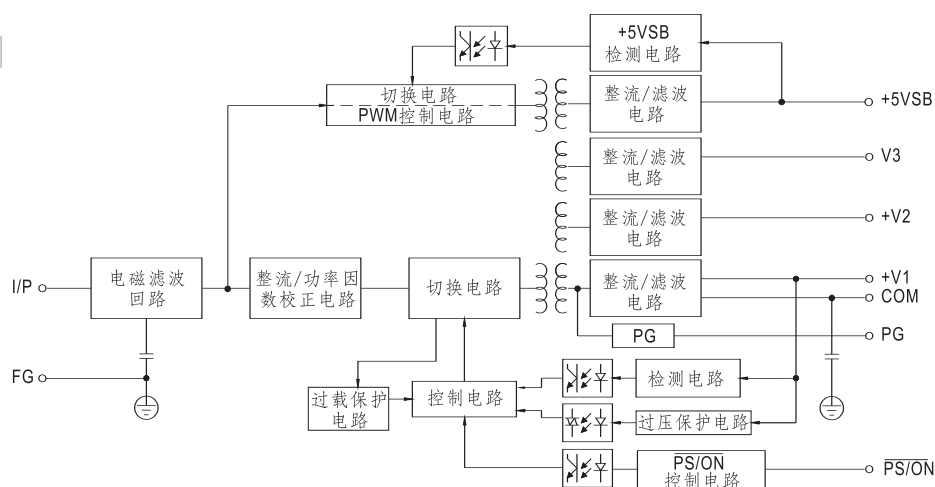
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2,3,4	COM	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1. 或同等级品
5,6	CH1		
7	CH2		
8	CH3		

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

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	PS/ON	JST XHP 或同等级品	JST SXH-001T 或同等级品
2,4	GND		
3	5VSB		

$\perp$: 接地需求

频率:100KHz



■ 静态特性曲线

