



20W单组输出开关电源

PM-20系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 低漏电流<300 μ A
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 体积超小, 重量轻
- 自然风冷
- 通过医疗类安规认证(2级MOPP患者保护措施)(备注6)
- 空载功率消耗<0.75W
- 100%满载老化
- 开关工作频率: 90KHZ
- 高信赖性
- 3年保固

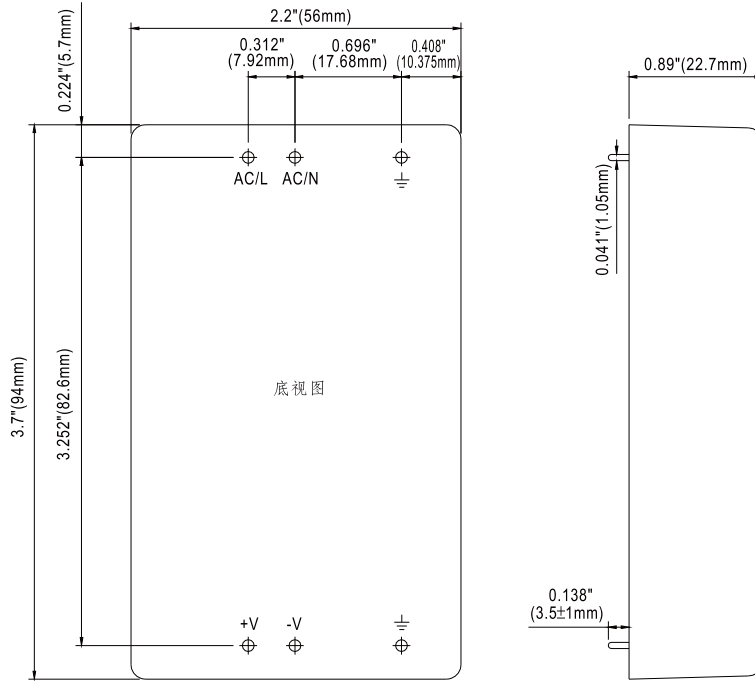
电气规格



型号		PM-20-3.3	PM-20-5	PM-20-12	PM-20-15	PM-20-24
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V
	额定电流	4.5A	4.4A	1.8A	1.4A	0.92A
	电流范围	0 ~ 4.5A	0 ~ 4.4A	0 ~ 1.8A	0 ~ 1.4A	0 ~ 0.92A
	额定功率	14.85W	22W	21.6W	21W	22.08W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注3	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.5%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%
	启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC 500ms,20ms/115VAC(满载时)				
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC (满载时)					
输入	电压范围	85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC				
	频率范围	47 ~ 440Hz				
	效率(Typ.)	71%	75%	81%	83%	84%
	交流电流(Typ.)	0.6A/115VAC 0.4A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动： 30A/115VAC,65A/230VAC				
	漏电流 备注5	对地漏电流< 300μA/264VAC，接触电流< 100μA/264VAC				
保护	过负载	大于额定输出功率的105% 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
		保护模式:关闭输出电压，二极管钳位				
环境	工作温度	-20~+60℃（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, EN61204-3,A级医疗标准				
其它	MTBF	≥487.8K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	94*56*22.7mm (L*W*H)				
	包装	0.18Kg; 90pcs/17.2Kg/0.97CUFT				
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。 5. 接触电流测量方法：从初级输入到直流输出。 6. 对系统适当的考量，可适合BF型应用。					

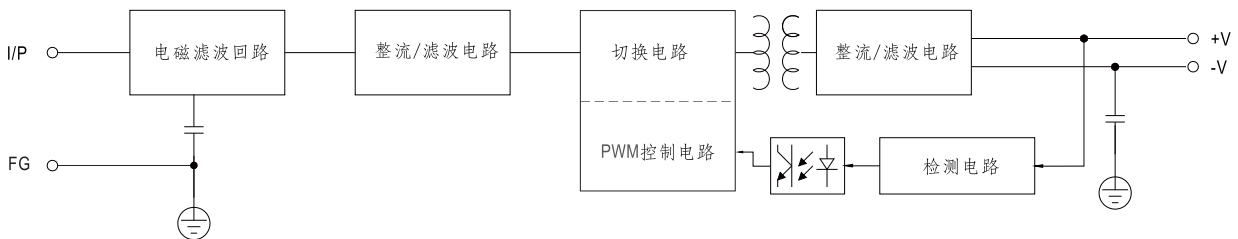
■ 机构尺寸

机壳型号:951A 单位:inch(mm)

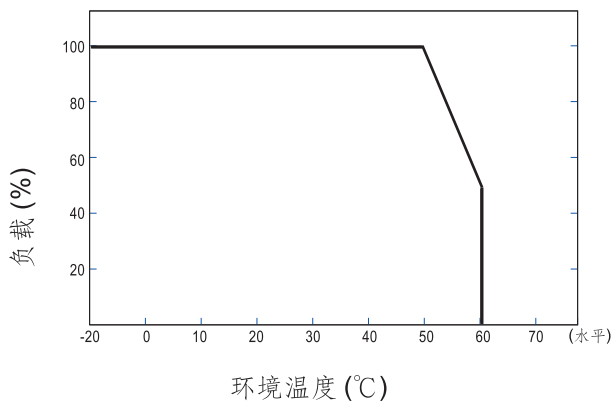


■ 方框图

频率: 90KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

