



### ■ 特性:

- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 全部使用105°C长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70°C
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固

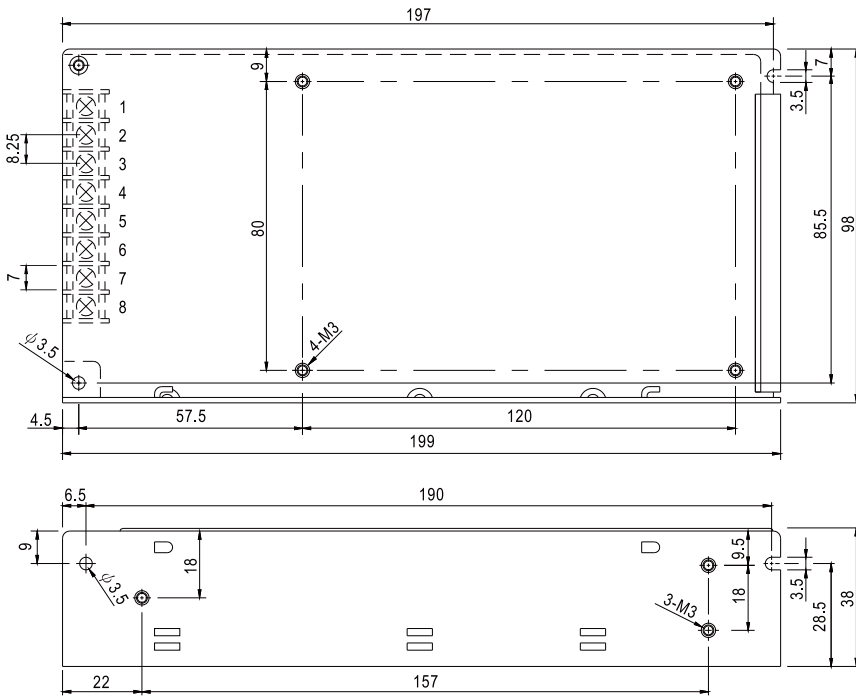
### 电气规格



型号		RQ-125B				RQ-125C				RQ-125D			
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
	直流电压	5V	12V	-5V	-12V	5V	15V	-5V	-15V	5V	12V	24V	-12V
	额定电流	11A	4.5A	1A	0.5A	10A	4A	1A	0.5A	8A	2.5A	2A	0.5A
	电流范围 <small>备注6</small>	0~12A	0~4.5A	0~1A	0~1A	0~12A	0~4A	0~1A	0~1A	0~12A	0~4A	0~2.5A	0~1A
	额定功率 <small>备注6</small>	120W				122.5W				124W			
	纹波与噪声 <small>(最大)备注2</small>	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	80mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V				CH1: 4.75 ~ 5.5V				CH1: 4.75 ~ 5.5V			
	电压精度 <small>备注3</small>	±2.0%	+10,-1%	+6,-10%	±5.0%	±2.0%	+10,-1%	+6,-10%	±5.0%	±2.0%	+10,-1%	±8.0%	±5.0%
	线性调整率 <small>备注4</small>	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率 <small>备注5</small>	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±2.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±2.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±2.0%
启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC(满载时)												
保持时间(Typ.)	25ms/230VAC 30ms/115VAC(满载时)												
输入	电压范围	88 ~ 132VAC/176~264VAC(可通过开关切换)或248 ~ 373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)											
	频率范围	47 ~ 63Hz											
	效率(Typ.)	79%				80%				82%			
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 2A/230VAC											
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A/230VAC											
漏电流	<2mA / 240VAC												
保护	过负载	额定输出的110%~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 保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复											
环境	工作温度	-25~+70°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°C, 10 ~ 95% RH											
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C) (+5V)											
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟											
安规和电磁兼容 <small>(备注7)</small>	安全规范	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004 认证通过											
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC 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°C / 70% RH											
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020											
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准, EAC TP TC 020												
其它	MTBF	≥203.1K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)											
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)											
	包装	0.7Kg; 20pcs/14Kg/0.8CUFT											
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。</li> <li>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。</li> <li>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高压测试。</li> <li>5. 负载调整率测量方法: 从20%到100%额定负载, 其他输出在60%额定负载。</li> <li>6. 电流范围内每组输出均正常, 但总输出功率不能超过额定输出功率。</li> <li>7. 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, 请参照明伟公司网站<a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a>上的“EMI测试声明书”。</li> <li>8. 启动时间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。</li> <li>9. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000米比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000米比例下降。</li> </ol>												

### ■ 机构尺寸

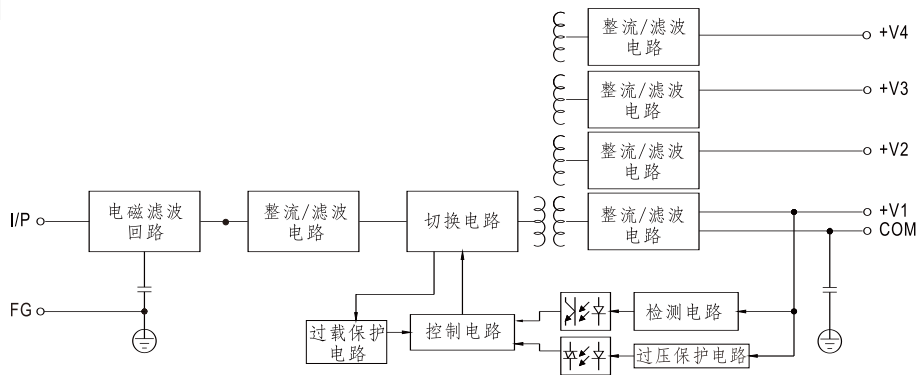
机壳型号:902 单位:mm



端子台脚位定义

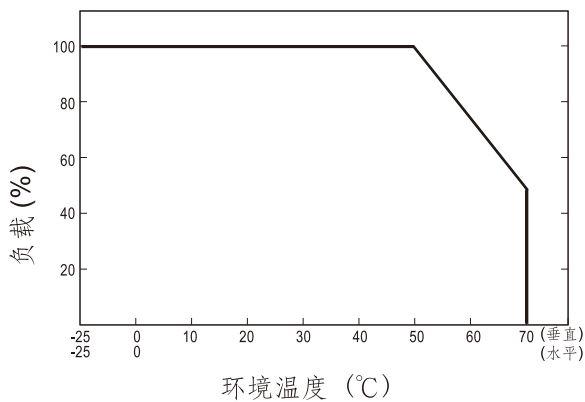
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT V3
2	AC/N	6	DC OUTPUT +V2
3	FG $\perp$	7	DC OUTPUT COM
4	DC OUTPUT -V4	8	DC OUTPUT +V1

### ■ 方框图



频率 :60KHz

### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

