



■ 特性:

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

使用手册



■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

电气规格



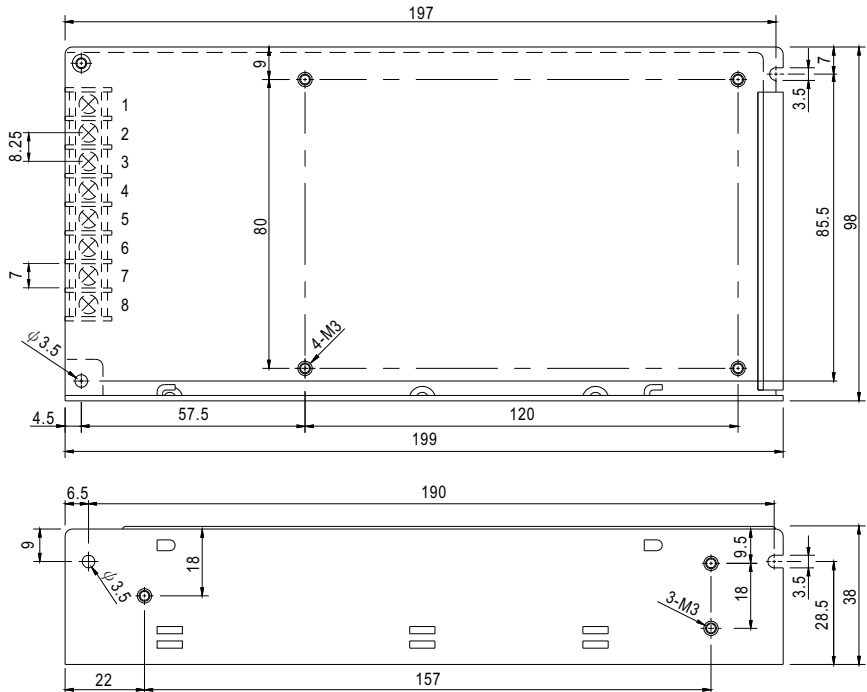
型号		RT-125A			RT-125B			RT-125C			RT-125D						
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3				
	直流电压	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	24V	12V				
	额定电流	12A	5.5A	1A	12A	5A	1A	10A	4.5A	1A	8A	3A	2A				
	电流范围 备注3	0 ~ 12A	0 ~ 6A	0 ~ 1A	0 ~ 12A	0 ~ 6A	0 ~ 1A	0 ~ 12A	0 ~ 6A	0 ~ 1A	0 ~ 12A	0 ~ 4A	0 ~ 2A				
	额定功率 备注6	131W			132W			132.5W			136W						
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	120mVp-p				
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V			CH1: 4.75 ~ 5.5V			CH1: 4.75 ~ 5.5V			CH1: 4.75 ~ 5.5V						
	电压精度 备注3	±2.0%	+9,-5%	+6,-10%	±2.0%	+9,-5%	±6.0%	±2.0%	+8,-5%	±6.0%	±2.0%	±8.0%	±6.0%				
	线性调整率 备注4	±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 备注5	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±3.0%	±6.0%	±1.0%	±4.0%	±6.0%	±1.0%	±5.0%	±6.0%				
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(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.)	77%				78%				79%				80%			
	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% 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: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℃ (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℃) (+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 (备注7)	安全规范	UL62368-1,TUV BS EN/EN62368-1,EAC TP TC 004认证通过															
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC 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BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2(备注9),-3,EAC TP TC 020															
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2),重工业标准,EAC TP TC 020															
其它	MTBF	2853.1K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 373.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)															
	尺寸	199*98*38mm (L*W*H)															
	包装	0.7Kg; 20pcs/14Kg/0.85CUFT															

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(为满足误差, 建议A、B、D类型CH1负载>15%额定电流、C类型CH1负载>20%额定电流)。
4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。
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。
6. 电流范围内每组输出均正常, 但总输出功率不可超过额定输出功率。
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, 请参照明纬公司网站<http://www.meanwell.cc>上的"EMI测试声明书"。
8. 启动时间是在冷机启动状态下测得, 快速频繁开关机可能会使启动时间增长。
9. 在85%load时测试谐波电流。
10. 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℃/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。

※ 产品免责声明: 详情请参阅 <http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx>

■ 机构尺寸

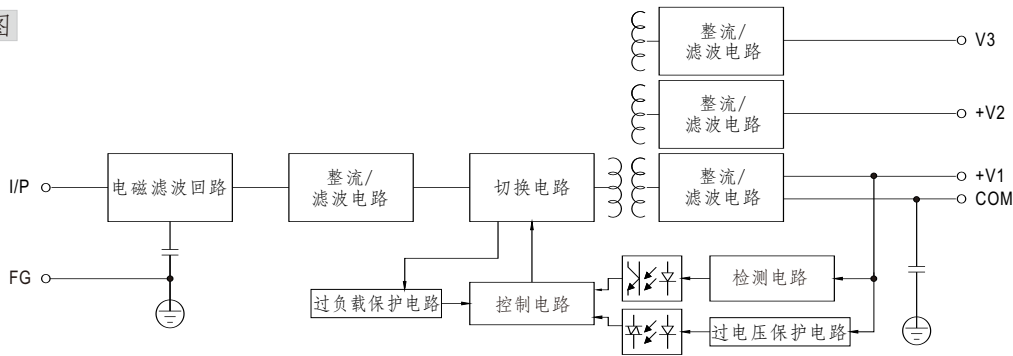
机壳型号:902A 单位:mm



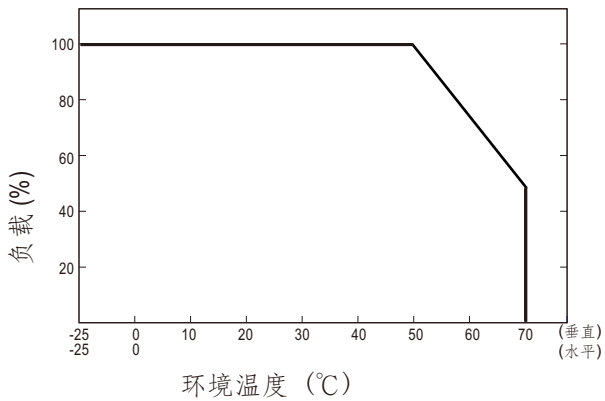
端子台脚位定义

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	NC	8	DC OUTPUT +V1

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

