



### ■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 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, 长寿命和高信赖度
- 3年保固

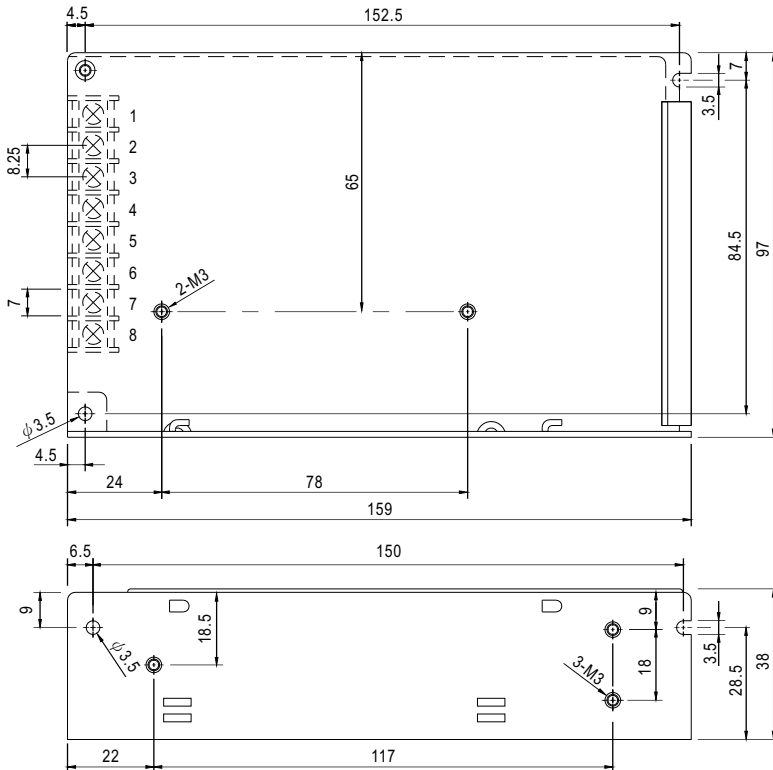


### 电气规格

| 型号           |                | RT-85A   |          |                  | RT-85B                   |          |          | RT-85C         |          |          | RT-85D         |          |          |
|--------------|----------------|--|----------|------------------|--------------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------------|----------|----------|
| 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           | 8A   | 3.5A     | 0.5A             | 8A                       | 3.5A     | 0.5A     | 7A             | 3A       | 0.5A     | 6A             | 2A       | 1A       |
|              | 电流范围 备注6       | 2~10A  | 0.3~4A   | 0~1A             | 2~10A                    | 0.3~4A   | 0~1A     | 2~10A          | 0.3~4A   | 0~1A     | 2~10A          | 0.3~2.5A | 0.1~1A   |
|              | 额定功率 备注6       | 84.5W  |          |                  | 88W                      |          |          | 87.5W          |          |          | 90W            |          |          |
|              | 纹波与噪声 (最大) 备注2 | 80mVp-p  | 120mVp-p | 100mVp-p         | 80mVp-p                  | 120mVp-p | 120mVp-p | 80mVp-p        | 120mVp-p | 120mVp-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%  | ±5.0%    | ±6.0%            | ±2.0%                    | ±5.0%    | ±6.0%    | ±2.0%          | +3,-7%   | ±6.0%    | ±2.0%          | ±5.0%    | ±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%          | ±3.0%    | ±6.0%    | ±1.0%          | ±3.0%    | ±6.0%    |
|              | 启动、上升时间        | 500ms, 20ms/230VAC   |          |                  | 1200ms, 30ms/115VAC(满载时) |          |          |                |          |          |                |          |          |
| 保持时间(Typ.)   | 100ms/230VAC   |  |          | 18ms/115VAC(满载时) |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
| 输入           | 电压范围           | 88~264VAC或125~373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 频率范围           | 47~63Hz  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 效率(Typ.)       | 76%  |          |                  | 76%                      |          |          | 77%            |          |          | 79%            |          |          |
|              | 交流电流(Typ.)     | 2.5A/115VAC  |          |                  | 1.5A/230VAC              |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 浪涌电流(Typ.)     | 冷启动:40A/230VAC   |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 漏电流            | <2mA/240VAC  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
| 保护           | 过负载            | 额定输出的110%~150%<br>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<br>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)   |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
| 安规和电磁兼容(备注7) | 耐振动            | 10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 安全规范           | UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004认证通过  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 耐压             | I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC 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  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
| 其它           | 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   |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | MTBF           | ≥215K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)   |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 尺寸             | 159*97*38mm(L*W*H)   |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
| 备注           | 包装             | 0.6Kg; 24pcs/15.4Kg/0.7CUFT  |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |
|              | 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°C环境温度下进行量测。<br>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。<br>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站 <a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a> 上的“EMI测试声明书”。<br>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。<br>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/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。 |          |                  |                          |          |          |                |          |          |                |          |          |

### ■ 机构尺寸

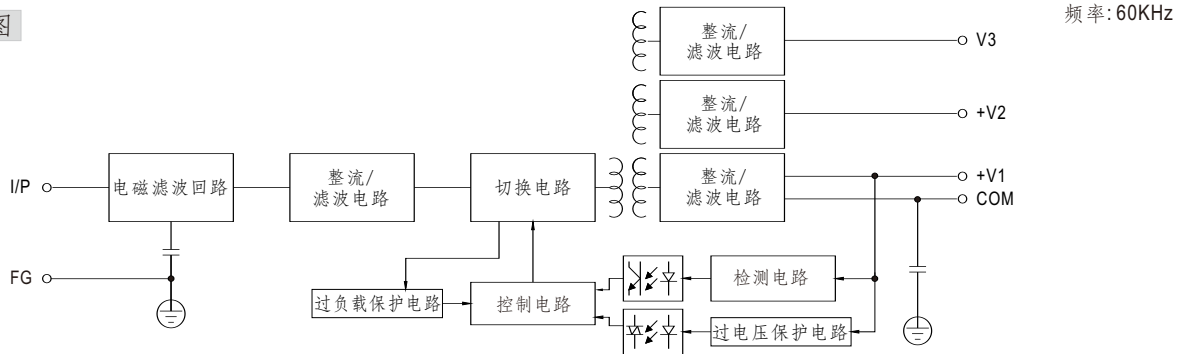
机壳型号:901C 单位:mm



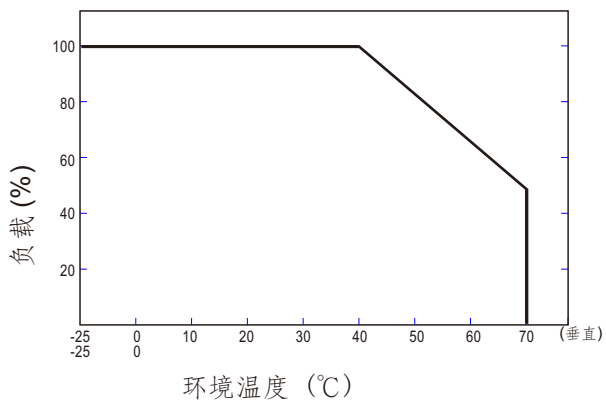
端子台脚位定义

| 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

