



# 75W单组输出导轨型工业电源

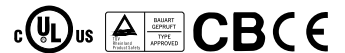
# DR-75系列



### ■ 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/过温度
- 自然风冷
- 安装导轨: TS-35/7.5或TS-35/15
- 通过UL508 (工业控制设备) 认证
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 50KHZ
- 3年保固

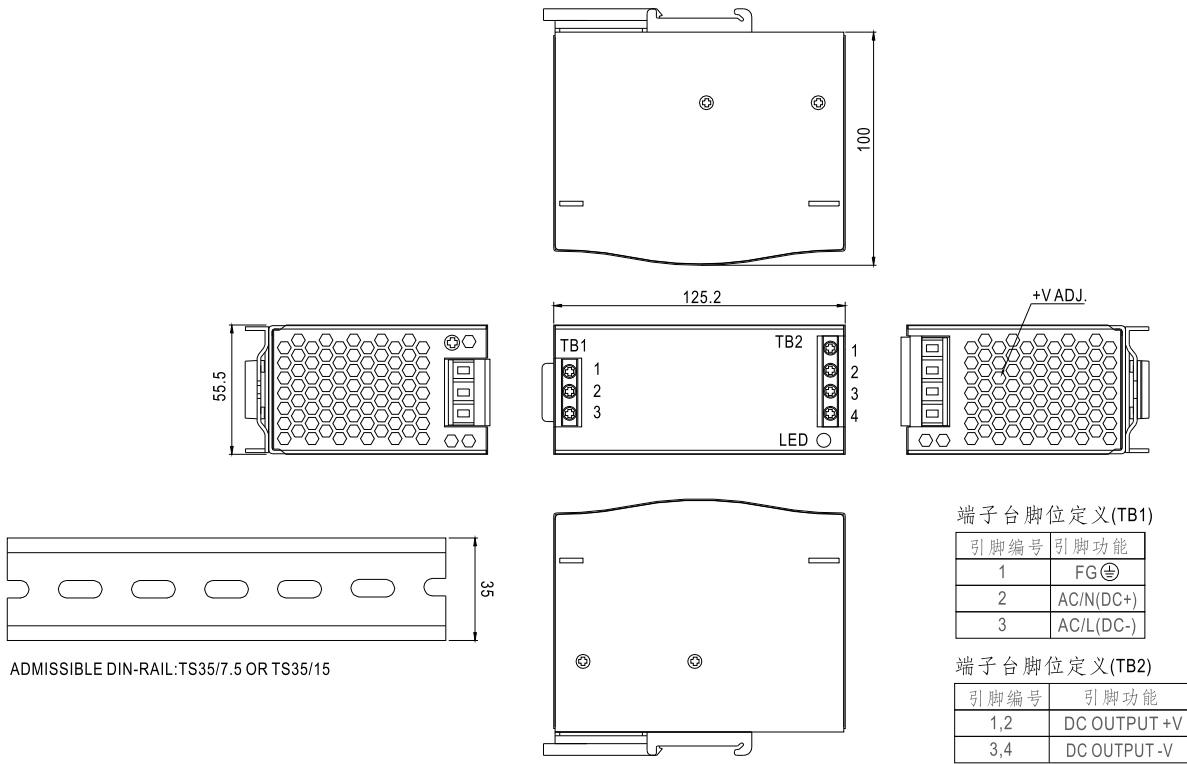
### 电气规格



| 型号            |  | DR-75-12   | DR-75-24 | DR-75-48 |
|---------------|--|--|----------|----------|
| 输出            | 直流电压   | 12V  | 24V      | 48V      |
|               | 额定电流   | 6.3A   | 3.2A     | 1.6A     |
|               | 电流范围   | 0 ~ 6.3A   | 0 ~ 3.2A | 0 ~ 1.6A |
|               | 额定功率   | 76W  | 76.8W    | 76.8W    |
|               | 纹波与噪声 (最大)备注2  | 100mVp-p   | 150mVp-p | 240mVp-p |
|               | 电压调整范围   | 12 ~ 14V   | 24 ~ 28V | 48 ~ 53V |
|               | 电压精度 备注3   | ±2.0%  | ±1.0%    | ±1.0%    |
|               | 线性调整率  | ±0.5%  | ±0.5%    | ±0.5%    |
|               | 负载调整率  | ±1.0%  | ±1.0%    | ±1.0%    |
|               | 启动、上升时间  | 1000ms, 60ms/230VAC 1800ms, 60ms/115VAC(满载时)               |          |          |
|               | 保持时间(Typ.)   | 60ms/230VAC 12ms/115VAC(满载时)                               |          |          |
| 输入            | 电压范围   | 85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC                                   |          |          |
|               | 频率范围   | 47 ~ 63Hz  |          |          |
|               | 效率(Typ.)   | 76%  | 80%      | 81%      |
|               | 交流电流(Typ.)   | 1.6A/115VAC 0.96A/230VAC                                   |          |          |
|               | 浪涌电流(Typ.)   | 冷启动: 20A/115VAC 40A/230VAC                                 |          |          |
|               | 漏电流  | <1mA / 240VAC  |          |          |
| 保护            | 过负载  | 额定输出功率的105%~150%<br>保护模式:恒电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复             |          |          |
|               | 过电压  | 15 ~ 16.5V   | 29 ~ 34V | 58 ~ 65V |
|               | 过温度  | 85°C ±5°C (TSW1: 检测功率晶体管的散热器)<br>保护模式:关闭输出,当温度恢复正常后可自动恢复   |          |          |
| 环境            | 工作温度   | -10~+60°C (请参考"减额曲线")                                      |          |          |
|               | 工作湿度   | 20 ~ 90% RH, 无冷凝   |          |          |
|               | 储存温度、湿度  | -20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH                                   |          |          |
|               | 温度系数   | ±0.03%/°C (0~50°C)   |          |          |
|               | 耐振动  | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟;安装:符合IEC60068-2-6      |          |          |
| 安规和电磁兼容 (备注4) | 安全规范   | UL508, TUV EN60950-1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 |          |          |
|               | 电磁兼容抗扰度  | 符合EN55011, EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2, -3      |          |          |
| 其它            | MTBF   | ≥123.1K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)                          |          |          |
|               | 尺寸   | 55.5*125.2*100mm (L*W*H)                                   |          |          |
|               | 包装   | 0.6Kg; 20pcs/13Kg/1.29CUFT                                 |          |          |
| 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. 电源应视为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。 |  |          |          |

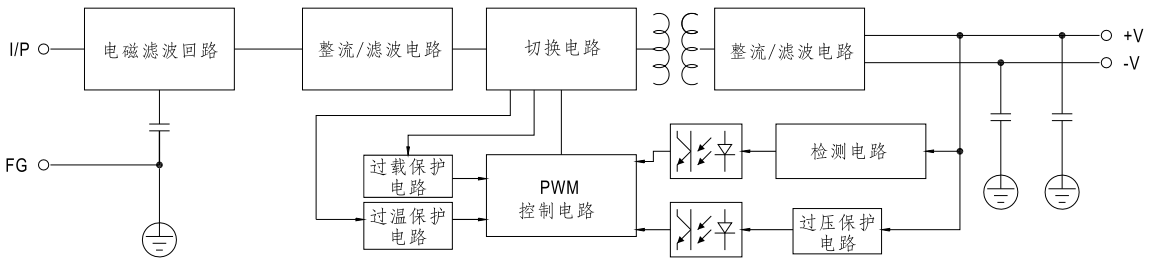
### ■ 机构尺寸

机壳型号:923 单位:mm

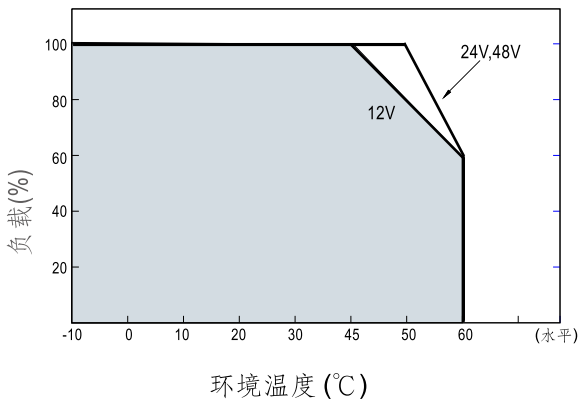


### ■ 方框图

频率: 50KHz



### ■ 减额曲线



### ■ 输出减额曲线

