



■ 特性:

- 2:1宽范围输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 内建EMI滤波电路, 低纹波噪声
- 100%满载老化测试
- 低成本
- 高可靠性
- 2年保固



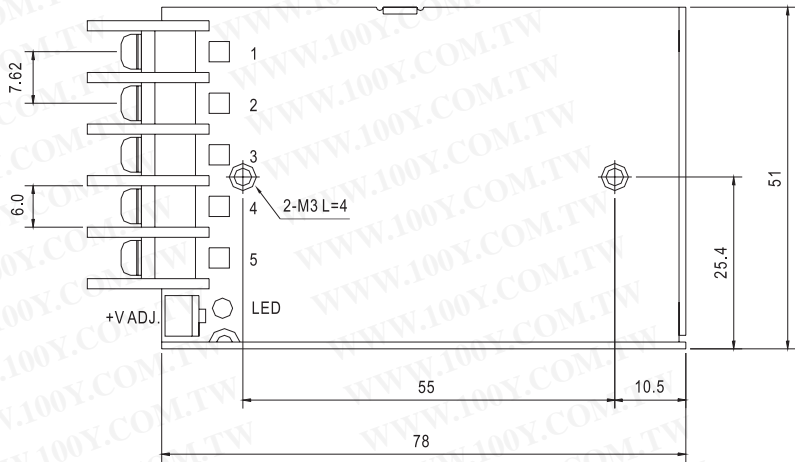
电气规格

| 型号 | | SD-15A-05 | SD-15B-05 | SD-15C-05 | SD-15A-12 | SD-15B-12 | SD-15C-12 | SD-15A-24 | SD-15B-24 | SD-15C-24 |
|------------|--|---|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 输出 | 直流电压 | 5V | | | 12V | | | 24V | | |
| | 额定电流 | 3A | | | 1.25A | | | 0.625A | | |
| | 电流范围 | 0~3A | | | 0~1.25A | | | 0~0.625A | | |
| | 额定功率 | 15W | | | 15W | | | 15W | | |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 100mVp-p | | | 120mVp-p | | | 150mVp-p | | |
| | 电压调整范围 | 4.75~5.5VDC | | | 10.8~13.2VDC | | | 21.6~26.4VDC | | |
| | 电压精度 备注3 | ±2.0% | | | ±1.0% | | | ±1.0% | | |
| | 线性调整率 | ±0.5% | | | ±0.3% | | | ±0.2% | | |
| | 负载调整率 | ±0.5% | | | ±0.3% | | | ±0.2% | | |
| 启动,上升,保持时间 | 2.5s, 25ms, --- 12VDC/24VDC/48VDC (满载时) | | | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | A: 9.2~18VDC | | B: 18~36VDC | | C: 36~72VDC | | | | |
| | 效率(Typ.) | 68% | 76% | 75% | 72% | 76% | 79% | 70% | 77% | 78% |
| | 直流电流(Typ.) | 1.9A/12VDC | | 0.9A/24VDC | | 0.45A/48VDC | | | | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出的105%~160% | | | | | | | | |
| | 过电压 | 5.75~6.75V | | | 13.8~16.2V | | | 27.6~32.4V | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 安规和电磁兼容 | 耐压 | I/P-O/P: 1.5KVAC I/P-FG: 1KVAC 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EN55022 (CISPR22) Class B | | | | | | | | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2, 3, 4, 6, 8, EN55024, A级轻工业标准 | | | | | | | | |
| 其它 | 尺寸 | 78*51*28mm (L*W*H) | | | | | | | | |
| | 包装 | 0.18kg, 60 PCS/11.8kg | | | | | | | | |
| 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。 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. 电源应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.com.cn 上的"EMI测试声明书"。 | | | | | | | | | |

胜特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

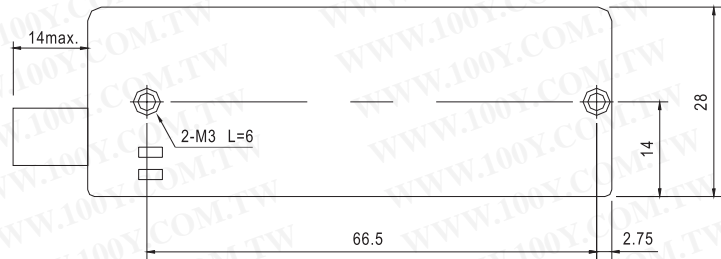
■ 机构尺寸

机壳型号:931 单位:mm

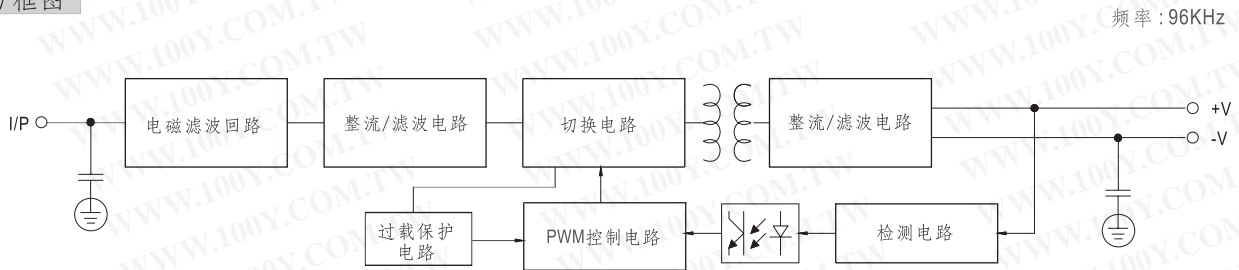


端子台脚位定义

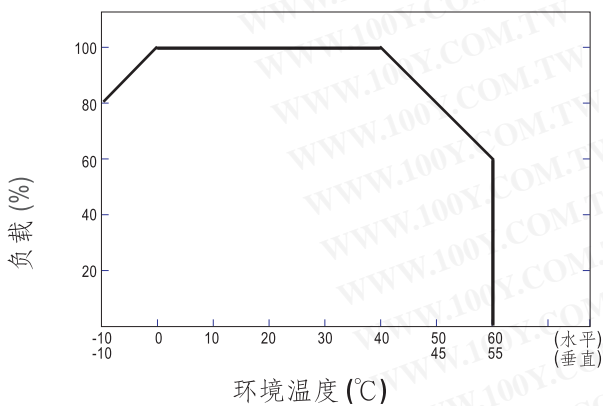
| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|-------------|------|--------------|
| 1 | DC INPUT V+ | 4 | DC OUTPUT +V |
| 2 | DC INPUT V- | 5 | DC OUTPUT -V |
| 3 | FG \perp | | |



■ 方框图



■ 减额曲线



胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)