



■ 特性:

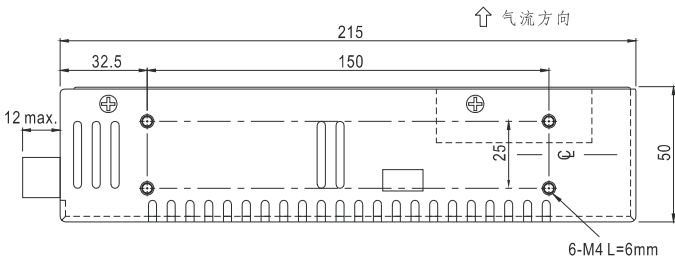
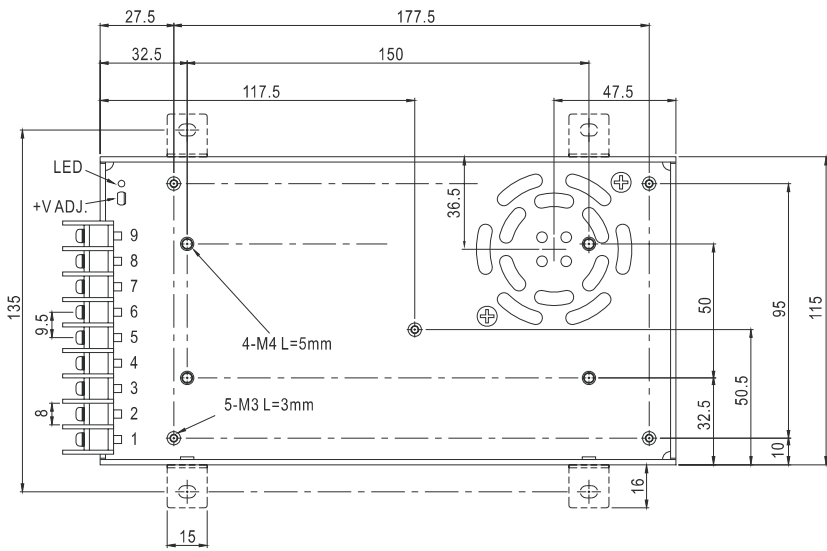
- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 内置直流风扇强制风冷
- PWM控制
- 冷却风扇自动控制
- 100%满载老化
- 开关工作频率: 25KHZ
- 低成本
- 1年保固

电气规格

| 型号 | S-350-5 | S-350-7.5 | S-350-12 | S-350-13.5 | S-350-15 | S-350-24 | S-350-27 | S-350-36 | S-350-48 | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| 输出 | 直流电压 | 5V | 7.5V | 12V | 13.5V | 15V | 24V | 27V | 36V | 48V |
| | 额定电流 | 50A | 40A | 29A | 25.8A | 23.2A | 14.6A | 13A | 9.7A | 7.3A |
| | 电流范围 | 0~50A | 0~40A | 0~29A | 0~25.8A | 0~23.2A | 0~14.6A | 0~13A | 0~9.7A | 0~7.3A |
| | 额定功率 | 250W | 300W | 348W | 348.3W | 348W | 350.4W | 351W | 349.2W | 350.4W |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 200mVp-p | 240mVp-p | 240mVp-p |
| | 电压调整范围 | 4.5~5.6V | 6~9V | 10~13.2V | 12~15V | 13.5~18V | 20~26.4V | 26~32V | 32~40V | 41~56V |
| | 电压精度备注3 | ±2.0% | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | 线性调整率 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±1.0% | ±1.0% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 启动、上升时间 | 200ms, 50ms(满载时) | | | | | | | | |
| 保持时间(Typ.) | 20ms(满载时) | | | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 90~132VAC/180~264VAC(开关切换)或254~370VDC | | | | | | | | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | | | | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 73% | 76% | 74% | 79% | 78% | 81% | 82% | 83% | 83% |
| | 交流电流(Typ.) | 6.5A/115VAC | | 4A/230VAC | | | | | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 50A/115VAC | | 50A/230VAC | | | | | | |
| | 漏电流 | <3.5mA / 240VAC | | | | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的105%~135% 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 | 5.75~6.75V | 9.4~10.9V | 13.8~16.2V | 15.5~18.2V | 18~21V | 27.6~32.4V | 33.7~39.2V | 40.5~46.5V | 57.6~67.2V |
| 功能 | 风扇开关控制 | RTH3≥50°C 风扇开, ≤45°C 风扇关, ≥80°C(5~7.5V) 关闭输出 | | | | | | | | |
| | | RTH3≥55°C 风扇开, ≤50°C 风扇关, ≥85°C(12~48V) 关闭输出 | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | |
| | 耐震动 | 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: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°C / 70% RH | | | | | | | | |
| 其它 | MTBF | ≥234.3K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | | | | |
| | 尺寸 | 215*115*50mm (L*W*H) | | | | | | | | |
| | 包装 | 1.07Kg; 12pcs/13.5Kg/0.92CUFT | | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | |

■ 机构尺寸

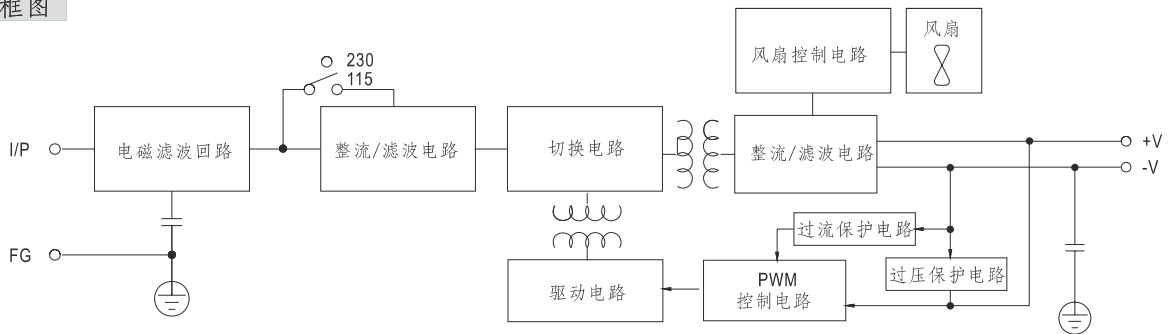
机壳型号:912C 单位:mm



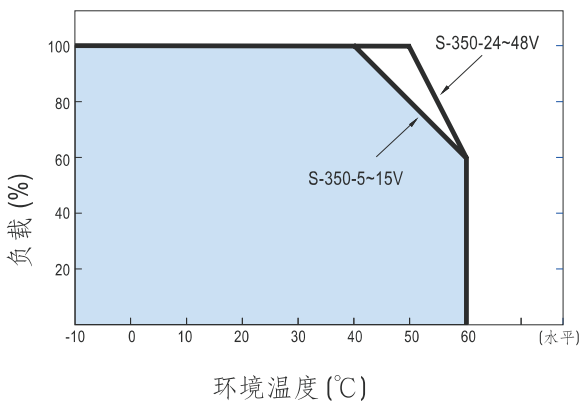
端子台脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|------|------|--------------|
| 1 | AC/L | 4~6 | DC OUTPUT -V |
| 2 | AC/N | 7~9 | DC OUTPUT +V |
| 3 | FG | | |

■ 方框图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

