



产品尺寸 (Dimension)
长L:98 mm
宽W:81 mm
厚H:30mm
重量: 0.22Kg



60W 标准型--单组输出

■应用

- .工业控制或自动化装置
- .测试和测量仪器
- .LED灯具系列
- .老化设备
- .IT通讯类器材

■特性

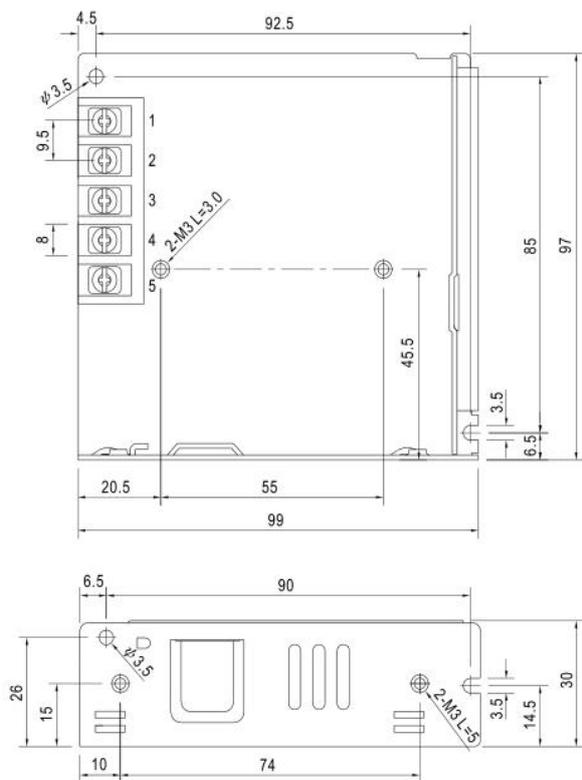
- .保护种类: 短路/过负载
- .自然风冷
- .LED电源指示灯
- .100%满载老化
- .空载消耗<0.7W
- .能承受300VAC浪涌输入5秒
- .工作温度高达60℃
- .承受5G振动测试
- .高效率, 长寿命和高信赖性
- .3年保固

电气规格

| 型号 | | NWS-60-12 | NWS-60-24 | | | | | |
|---------------|--|--|-----------|--|--|--|--|--|
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V | | | | | |
| | 额定电流 | 5A | 2.5A | | | | | |
| | 电流范围 | 0-5A | 0-2.5A | | | | | |
| | 额定功率 | 60W | 60W | | | | | |
| | 纹波与噪声 (最大) 备注2 | 150mVp-p | 240mVp-p | | | | | |
| | 电压调整范围 | 10.8-13.2V | 22-27.6V | | | | | |
| | 电压精度 备注3 | ±1% | ±1% | | | | | |
| | 线性调整率 备注4 | ±0.5% | ±0.5% | | | | | |
| | 负载调整率 备注5 | ±0.5% | ±0.5% | | | | | |
| | 启动、上升时间 | 1000ms,30ms/230VAC 110V/30ms | | | | | | |
| 保持时间 (Typ) | 50ms/230VAC 110V10ms | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 87-264VAC | | | | | | |
| | 频率范围 | 50HZ | | | | | | |
| | 效率 (Typ) | 80% | 82% | | | | | |
| | 交流电流 (Typ) | 0.92A/90V 0.38A/220V | | | | | | |
| | 浪涌电流 (Typ) | 冷启动: 65A/230VAC | | | | | | |
| | 漏电流 | <2mA/240VAC | | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 大于额定输出的105% | | | | | | |
| | | 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 | 保护类型: 关闭输出电压, 重启后恢复 | | | | | | |
| 环境 | 过温度 | | | | | | | |
| | 工作温度 | -20~+60℃(请参考衰减曲线) | | | | | | |
| | 工作湿度 | 20~90% RH,无冷凝 | | | | | | |
| | 储存温度、湿度 | -40~+80℃ | | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/℃ (0~50℃) | | | | | | |
| 安规和电磁兼容 (备注6) | 耐振动 | 10~500HZ,5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | | | | |
| | 安全规范 | GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE(EMC+LVD) | | | | | | |
| | 耐压 | I/P-O: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℃/70% RH | | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | EN 55022A:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005 | | | | | | |
| 备注 | 电磁兼容抗扰度 | EN 61000-3-2:2006; | | | | | | |
| | 尺寸 | 98*81*30mm(L*W*H) | | | | | | |
| 备注 | 包装 | 0.22kg/PCS;80PCS/17.6kg | | | | | | |
| | 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。 | | | | | | | |
| | 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0%到100%额定负载。 | | | | | | | |
| | 6.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。 | | | | | | | |

60W 标准型--单组输出

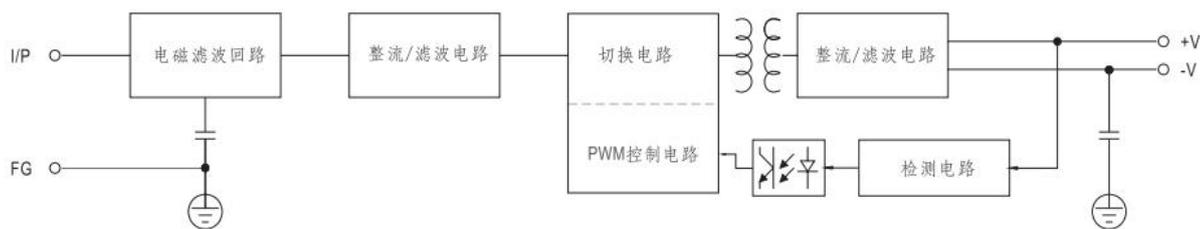
■外形结构



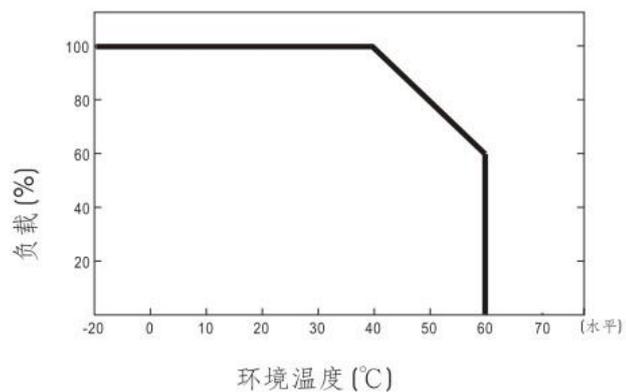
端子台脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|---------|
| 1 | AC/L |
| 2 | AC/N |
| 3 | FG |
| 4 | OUTPUT- |
| 5 | OUTPUT+ |

■方框图



■衰减曲线



■静态特性曲线

