



■ 特性:

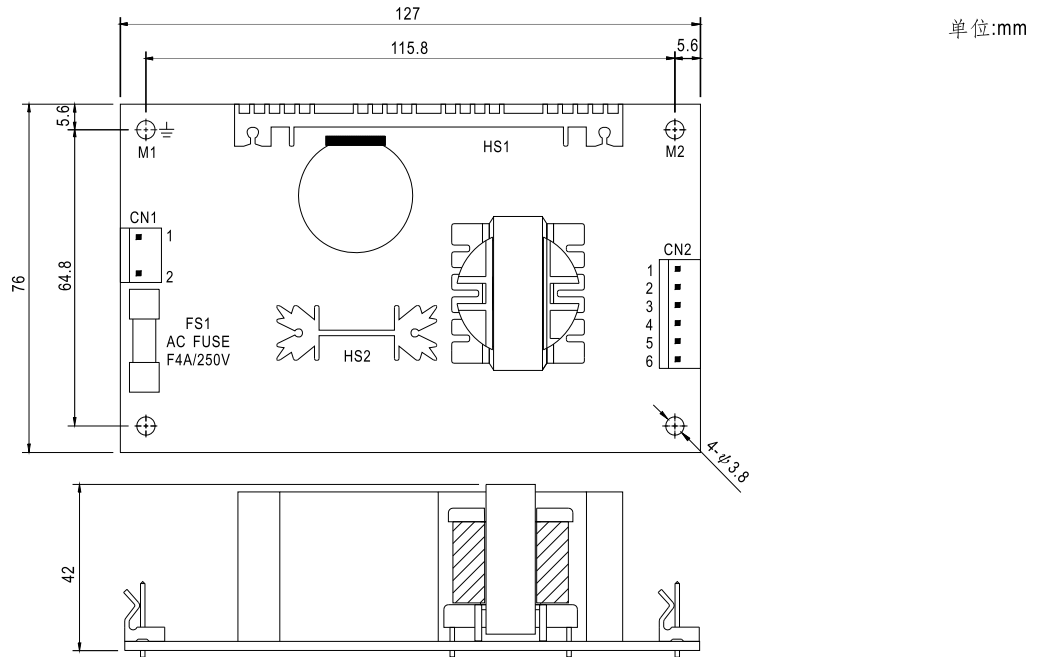
- 国际通用全范围交流输入
- 漏电流<0.75mA
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 65KHZ
- 2年保固

电气规格



| 型号 | PS-65-3.3 | PS-65-5 | PS-65-7.5 | PS-65-12 | PS-65-13.5 | PS-65-15 | PS-65-24 | PS-65-27 | PS-65-48 | | |
|---------------|---|---|------------|---------------|------------|-----------------|--------------|------------|-------------|------------|--|
| 输出 | 直流电压 | 3.3V | 5V | 7.5V | 12V | 13.5V | 15V | 24V | 27V | 48V | |
| | 额定电流 | 12A | 12A | 8A | 5.2A | 4.7A | 4.2A | 2.7A | 2.4A | 1.35A | |
| | 电流范围 | 0~15.2A | 0~13.8A | 0~9.6A | 0~6A | 0~5.4A | 0~4.8A | 0~3A | 0~2.7A | 0~1.5A | |
| | 额定功率 | 39.6W | 60W | 60W | 62.4W | 63.5W | 63W | 64.8W | 64.8W | 64.8W | |
| | 输出功率 (最大) | 自然冷却时为额定功率; 风扇风量大于18CFM强制风冷时为 72W (+3.3V: 50W; +5V: 69W) | | | | | | | | | |
| | 纹波与噪声 (最大) 备注2 | 80mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p | |
| | 电压调整范围 | 3.14~3.63V | 4.75~5.5V | 7.13~8.25V | 11.4~13.2V | 12.8~14.9V | 14.25~16.5V | 22.8~26.4V | 25.65~29.7V | 45.6~52.8V | |
| | 电压精度 备注3 | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | |
| | 线性调整率 | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | |
| | 负载调整率 | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% | |
| | 启动、上升时间 | 800ms, 20ms(满载时) | | | | | | | | | |
| 保持时间(Typ.) | 60ms(满载时) | | | | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 90~264VAC或127~370VDC | | | | | | | | | |
| | 频率范围 | 47~440Hz | | | | | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 69% | 76% | 79% | 79% | 79% | 79% | 80% | 80% | 80% | |
| | 交流电流(Typ.) | 1.2A/115VAC | | 0.72A/230VAC | | | | | | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动: 20A/115VAC | | 40A/230VAC | | | | | | | |
| | 漏电流 | <0.75mA/ 240VAC | | | | | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 73~105W(3.3V: 51~75W)(5V: 70~105W) 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 | 3.8~4.46V | 5.75~6.75V | 8.63~10.1V | 13.8~16.2V | 15.5~18.2V | 17.25~20.25V | 27.6~32.4V | 31~36.45V | 55.2~64.8V | |
| 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 | ±0.04%/°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 (备注4) | 安全规范 | UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过 | | | | | | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P: 3KVAC | | I/P-FG: 2KVAC | | O/P-FG: 0.5KVAC | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC 70%RH | | | | | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2, -3 | | | | | | | | | |
| 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级轻工业标准 | | | | | | | | | | |
| 其它 | MTBF | ≥300.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | | | | | |
| | 尺寸 | 127*76*42mm (L*W*H) | | | | | | | | | |
| | 包装 | 0.21Kg; 54pcs/14.2Kg/1.35CUFT | | | | | | | | | |
| 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, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导, 请参阅"组件电源供应器的EMI测试"。(在明纬网站 http://www.meanwell.com) 5. 安装孔M1和M2接地, 应对EMI。 6. 散热片HS1, HS2不能短路。 | | | | | | | | | | |

■ 机构尺寸



AC交流输入连接器(CN1): Molex 5277-02 或等同型号

| 引脚编号 | 引脚功能 | 对应连接器 | 端子 |
|------|------|--------------------|--------------------|
| 1 | AC/N | Molex 5195 或同等品 | Molex 5194 或同等品 |
| 2 | AC/L | | |

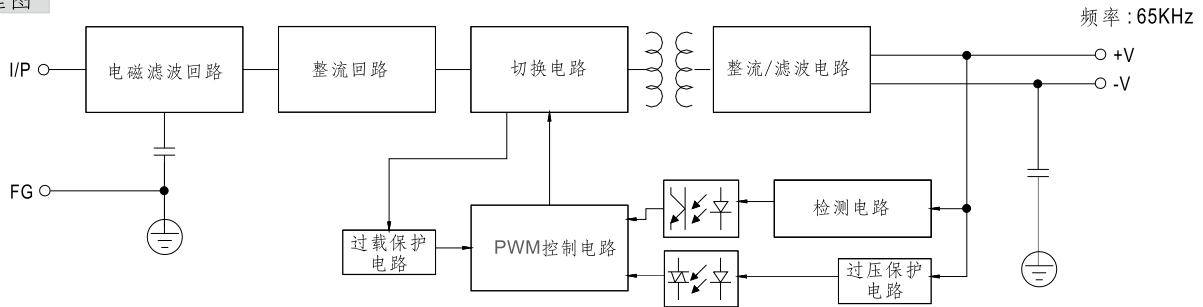
DC直流输出连接器(CN2): Molex 5273-06或等同型号

| 引脚编号 | 引脚功能 | 对应连接器 | 端子 |
|-------|------|--------------------|--------------------|
| 1,2,3 | +V | Molex 5195 或同等品 | Molex 5194 或同等品 |
| 4,5,6 | -V | | |

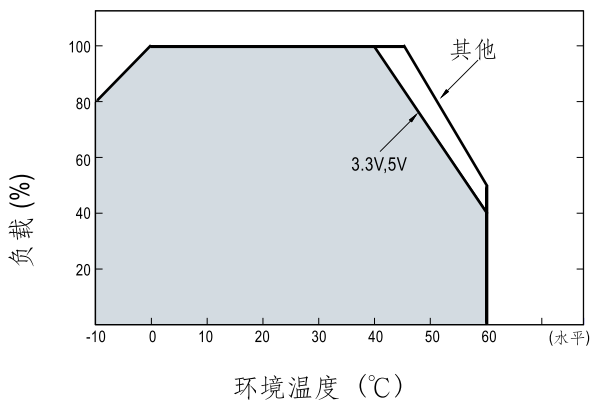
⏏: 接地要求

- ⚠ 1. HS1,HS2不能短路
- 2. M1是安全地

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

