

HS-120W 159x97x38mm
尺寸: 159×97 ×38mm

HS-120W系列 单路输出开关电源

特点:

- 交流输入电压范围由开关选择
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压
- 空气冷却
- 具有开机显示(发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- 1年品质保证

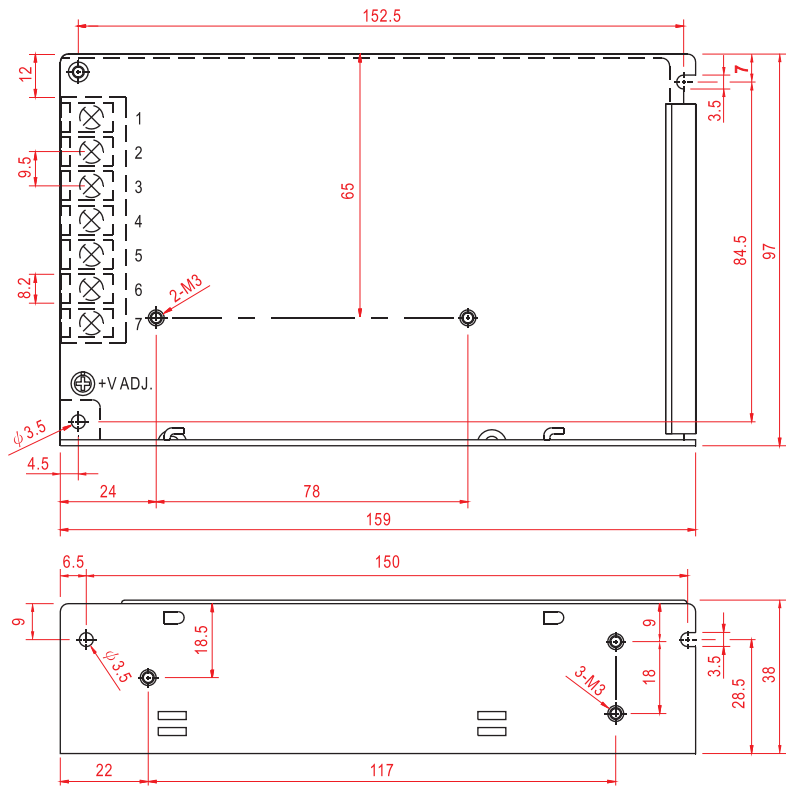
电气规格



| 型号 | | HS-120-12 | HS-120-15 | HS-120-24 |
|------|---|---|-------------|-----------|
| 输出 | 直流输出电压 | 12V | 15V | 24V |
| | 输出电压容差 | ±1% | ±1% | ±1% |
| | 额定输出电流 | 10A | 8A | 5A |
| | 输出电流范围 | 0-10A | 0-8A | 0-5A |
| | 输出功率 | 120W | 120W | 120W |
| | 纹波及噪音 | 100mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p |
| | 直流电压可调范围 | -9%~+10% | ±10% | ±10% |
| | 启动、上升、保持时间 | 600ms, 20ms, 24ms/230VAC. 1000ms, 30ms, 20ms/115VAC | | |
| 输入 | 输入电压范围 | 90~132VAC/180~264VAC 47~63Hz (由开关选择), 254~373VDC | | |
| | 交流输入电流 | 2.8A/115VAC | 1.4A/230VAC | |
| | 效率 | 82% | 83% | 85% |
| | 冲击电流 | 冷启动电流35A/230VAC | | |
| | 漏电流 | <3.5mA/240VAC | | |
| 保护特性 | 过载保护 | 额定输出功率的110%~135%启动过负载保护 保护方式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 | | |
| | 过压保护 | 15~16V | 18~19V | 30~31V |
| | | 保护方式: 打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复 | | |
| 环境 | 工作温度、湿度 | -10℃~+60℃; 20%~90%RH (请参考负载减额曲线) | | |
| | 保存温度、湿度 | -20℃~+85℃; 10%~95%RH无冷凝 | | |
| | 抗震性 | 10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴 | | |
| 安全 | 耐压性 | 输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC | | |
| | 绝缘电阻 | 输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC | | |
| 符合标准 | 安全标准 | 符合UL1012 | | |
| | EMC标准 | 符合EN55022, CLASSA | | |
| 其它 | 重量 | 0.48kg 159*97*38 (L*W*H) | | |
| | 包装 | 0.48kg/45pcs/22.5kg/0.9CUFT | | |
| 备注 | 1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。 3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。 | | | |

■ 机构尺寸 单位:mm

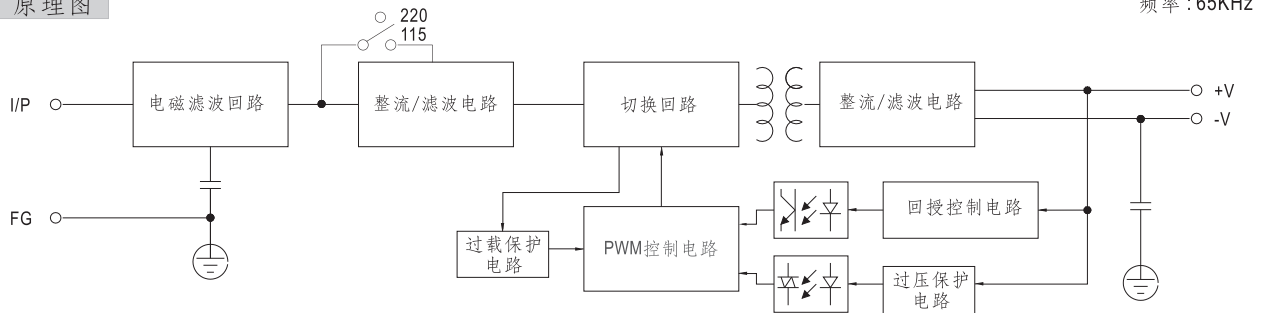
HS-120W系列 单路输出开关电源



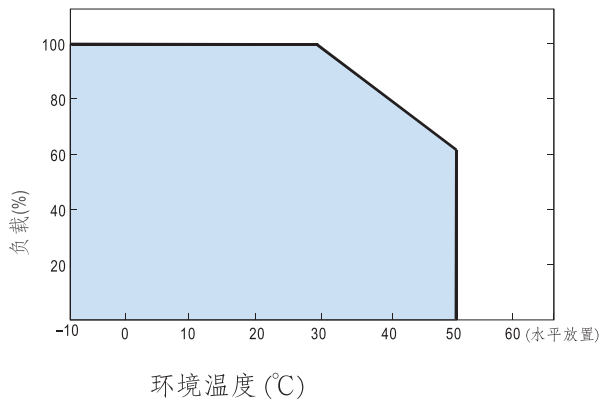
端子Pin脚分配

| Pin脚编号 | 分配 | Pin脚编号 | 分配 |
|--------|------|--------|--------------|
| 1 | AC/L | 4~5 | DC OUTPUT -V |
| 2 | AC/N | 6~7 | DC OUTPUT +V |
| 3 | FG 地 | | |

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

