

# TXWY® 深圳市泰新伟业电子有限公司



尺寸: 199×98 ×38mm

## S-120W系列 单路输出开关电源

### 特点:

- 交流 输入电压范围由开关切换
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载
- 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

CE

| 型号   |                                                                                                                                   | S-120-12                                        | S-120-24 | S-120-36 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|
| 输出   | 直流输出电压                                                                                                                            | 12V                                             | 24V      | 36V      |
|      | 输出电压容差                                                                                                                            | ±1%                                             | ±1%      | ±1%      |
|      | 额定输出电流                                                                                                                            | 10A                                             | 5A       | 3.3A     |
|      | 输出电流范围                                                                                                                            | 0-10A                                           | 0-5A     | 0-3.3A   |
|      | 输出功率                                                                                                                              | 120W                                            | 120W     | 119W     |
|      | 纹波及噪音                                                                                                                             | 100mVp-p                                        | 150mVp-p | 150mVp-p |
|      | 直流电压可调范围                                                                                                                          | ±10%                                            | ±10%     | ±10%     |
|      | 启动、上升、保持时间                                                                                                                        | 220ms, 50ms, 22ms/230VAC.                       |          |          |
| 输入   | 输入电压范围                                                                                                                            | 90~132VAC/180~264VAC(由开关选择) 47~63Hz, 255~373VDC |          |          |
|      | 交流输入电流                                                                                                                            | 2.8A/115V 1.4A/230VAC                           |          |          |
|      | 效率                                                                                                                                | 80%                                             | 82%      | 83%      |
|      | 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115%~150%启动过载保护                          |          |          |
|      |                                                                                                                                   | 保护方式：关断输出，异常条件移除后重启电源可恢复正常输出                    |          |          |
| 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                                                                                                                                | 0.6kg 199*98*38mm (L*W*H)                       |          |          |
|      | 包装                                                                                                                                | 0.6kg/30pcs/19kg                                |          |          |
| 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。<br>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。<br>3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。 |                                                 |          |          |

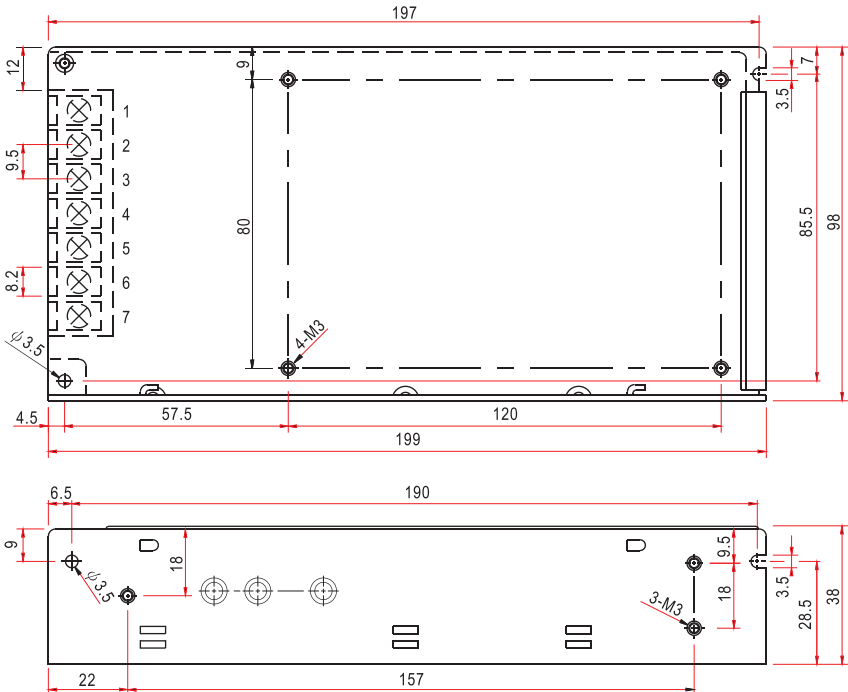
■ 机构尺寸 单位:mm

S-120W系列

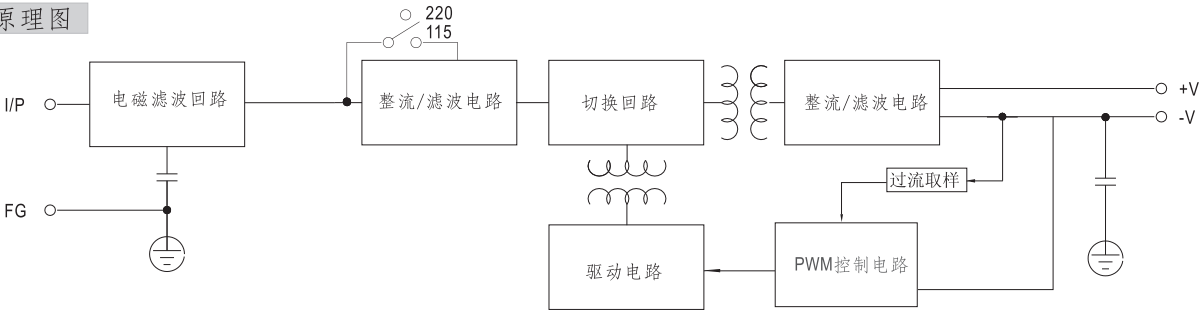
单路输出开关电源

端子Pin脚分配

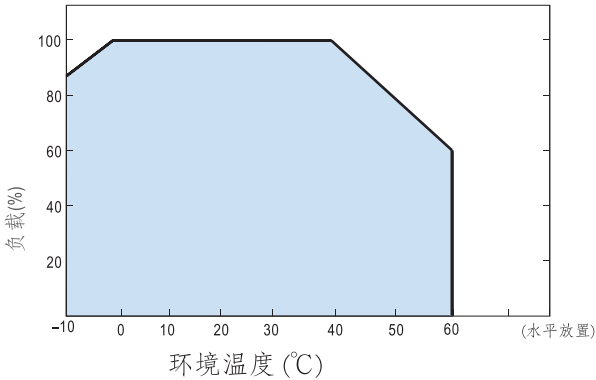
| Pin脚编号 | 分配         | Pin脚编号 | 分配           |
|--------|------------|--------|--------------|
| 1      | AC/L       | 4~5    | DC OUTPUT -V |
| 2      | AC/N       | 6~7    | DC OUTPUT +V |
| 3      | FG $\perp$ |        |              |



■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

