

## YF-24微机保护电源

### 特点：

- 完备的保护功能：短路/过载/过压、欠压保护
- 自然风冷式
- 二路隔离输出
- 优异的抗干扰，抗冲击、浪涌性能
- 长寿命，高可靠
- 金属外壳型,安装灵活



### 技术规格书：

| 型 号     |          | YF-24  |
|---------|----------|--|
| 输入参数    | 输入电压     | 宽范围输入 ( AC85V ~ AC264V 或DC90V ~ DC380V )               |
|         | 频率范围     | 47 - 63Hz ( AC )                                       |
|         | 电源效率     | 78%typ   |
|         | 浪涌电流     | 10Atyp (冷态时)   |
| 输出参数    | 输出直流电压   | 二路并一路：24V  |
|         | 额定输出电流   | 24V/2A   |
|         | 输出电流范围   | 建议24V不小于10%  |
|         | 额定功率     | 48W  |
|         | 纹波       | < 150mVp-P   |
|         | 输出电压范围   | 24V—25.92  |
|         | 电压调整率    | ± 1%   |
| 保护功能    | 过载保护     | 过载保护点：150% ~ 200%额定输出功率<br>保护类型：自恢复                    |
|         | 过、欠过压    | 保护方式：过压/切断所有输出；欠压/迅速关闭24V输出                            |
|         | 工作环境温度   | -25 ~ 70   |
| 环境要求    | 工作环境湿度   | 20 ~ 90% 相对湿度无冷凝水                                      |
|         | 储存温度, 湿度 | -20 ~ +85 , 10 ~ 95% RH                                |
|         | 温度系数     | +/-0.03%   |
|         | 振动试验     | 10 ~ 500Hz, 2G 10min/1cycle, 60min. 每次沿X, Y, Z轴        |
| 安规和 EMC | 安全标准     | 满足UL508, TUV EN60950-1                                 |
|         | 绝缘强度     | IN-FG, IN-OUT: 2.0KVAC/5mA/1min OUT-FG: 1KVAC/5mA/1min |
|         | 浪涌耐受     | 能承受GB/T 9568-2000中5.13规定的严酷等级为 级                       |
|         | 绝缘电阻     | IN-FG, IN-OUT: 500M /1KVDC OUT-FG: 100M /1KVDC         |

|    |  |  |
|----|--|--|
|    | EMS抗干扰度  | 满足EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2(EN50082-2), 严酷等级为 级 |
| 其它 | 平均无故障时间  | 120Khrs min. MIL-HDBK-217F (25 )   |
|    | 尺寸   | 121* 93* 33mm (L * W * H)  |
|    | 包装   | 0.3Kg; 50pcs/15kg/1.1CUFT  |
| 备注 | <p>1. 未特别标明的参数都是在220V交流输入, 额定负载和25 的环境温度下测出的。</p> <p>2. 纹波或噪音是用波段为100MHz的示波器, 并带有12# 双绞线并联一个0.1uf 和 47uf电容来测量。</p> <p>3. 电源被认为是一个安装在最终设备上的元器件。最终设备必须重新确认其满足EMC的各项指令。</p> |  |

外观结构：

