

## YF120 工业标准电源

## 特点:

- 交流输入电压范围可由开关选择
- 保护: 短路/过载/过压保护
- 自然风冷式
- 满足 UL508 (工业控制设备)
- 发光二极管指示电源工作
- 100% 满载老化试验
- 5 年质保期



## 技术规格书:

型 号		YF120
输入参数	输入电压范围	AC: 88~132VAC OR 176~264VAC /DC: 176 ~370VDC
	输入电流	2A/115VAC ; 1A/230VAC
	频率范围	47 - 63Hz
	电源效率	84%typ
	浪涌电流	15A <sub>typ</sub> /115VAC 30A <sub>typ</sub> /230VAC (冷态时)
	漏电流	3.5mA max/240VAC
输出参数	输出直流电压	单路: 5V/12V/24V/48V/110V/220V
	额定输出电流	I=120W/V <sub>out</sub>
	输出电流范围	0 ~ I
	额定功率	120W
	纹波	50mVp-p 或≤1%
	电压调整范围	+/-10%
	电压允许公差范围	+/-1.0%
	电压调整率	+/-0.5%
	负载调整率	+/-0.5%
	启动, 上升, 保持时间	500ms, 70ms, 30ms 满载条件
保护功能	过载保护	105~150% 额定输出电流 保护类型: 恒定电流限制, 故障消失后自动复位
	过压保护点	110%-115%V <sub>out</sub>
环境要求	工作温度	-10 ~+60°C ; 60°C时负荷不大于 80%
	工作环境湿度	20 ~ 90% 相对湿度无冷凝水
	储存温度, 湿度	-20~+85°C, 10~95% RH
	温度系数	+/-0.03% (0~50°C)
	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
	冲击强度	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	绝缘电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG 500M Ohms/500VDC
	EMI 传导与辐射	满足 EN55011(CISPR11), EN55022(CISPR22), Class B
	EMS 抗干扰度	满足 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2) 重工业标准, 标准 A
其它	平均故障时间	120Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	160* 97 * 40mm (L * W * H)
	包装	0.6Kg; 20pcs/13kg/1.1CUFT

备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 公差：包括启动公差，电压调整率和负载调整率。</li> <li>4. 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。</li> </ol>
----	---

外观结构：

