

YF81 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
- 多路隔离输出
- 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 81
输入参数	输入电压	DC220V 或 DC110V
	频率范围	47 - 63Hz (AC)
	电源效率	> 65%
	浪涌电流	10A _{typ} (冷态时)
输出参数	输出直流电压	三路: ±12V, 24V
	额定输出电流	±12V/2A 24V/2A
	额定功率	96W
	纹波	+12v<50mv, 24v<150mv
	输出电压范围	+12v/11.88-12.12; 24v/24-25.92
	电压调整率	<1%
	负载调整率	+12v<1%; 24v<2%
时序	保护特性	电源的每一路输出都有短路保护功能
	启动时序	24v 滞后 12V 建立, 时差 200mS
	关闭时序	24v 提前于 12v 消失
环境要求	过、欠过压	12v, -12v 具有欠压保护, 12v 或 -12v 欠压时, 电源迅速关闭 24v 输出。 +12v 具有欠压保护点: 11.3--11.4 及 -11.3--11.4
	工作环境温度	-25 ~ 70°C
	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%
安规和 EMC	振动试验	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, 60min. 每次沿 X, Y, Z 轴
	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 IV 级
	绝缘电阻	IN-FG, IN-OUT: ≥500MΩ/1KVDC OUT-FG: ≥100MΩ/1KVDC
其它	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 IV 级
	平均无故障时间	120Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
备注	尺寸	170.6* 124.5* 50.5mm (L * W * H)
	1. 未特别标明的参数都是在 220V 交流输入, 额定负载和 25°C 的环境温度下测出的。 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。 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。	

外观结构:

