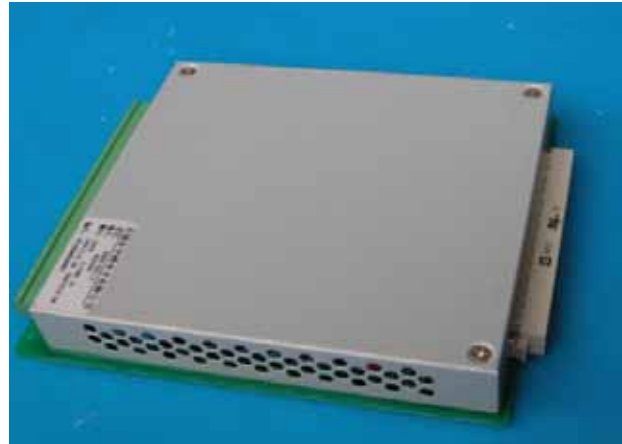


## YF-031 微机保护电源

## 特点:

- 完备的保护功能: 短路/过载/  
过压、欠压保护
- 自然风冷式
- 内置 8 路开关量
- 优异的抗干扰, 抗冲击、浪涌性能
- 长寿命, 高可靠
- 4U 标准插槽结构  
电源故障告警

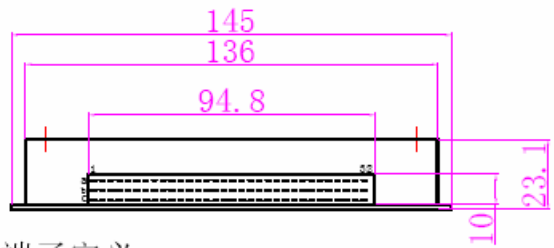
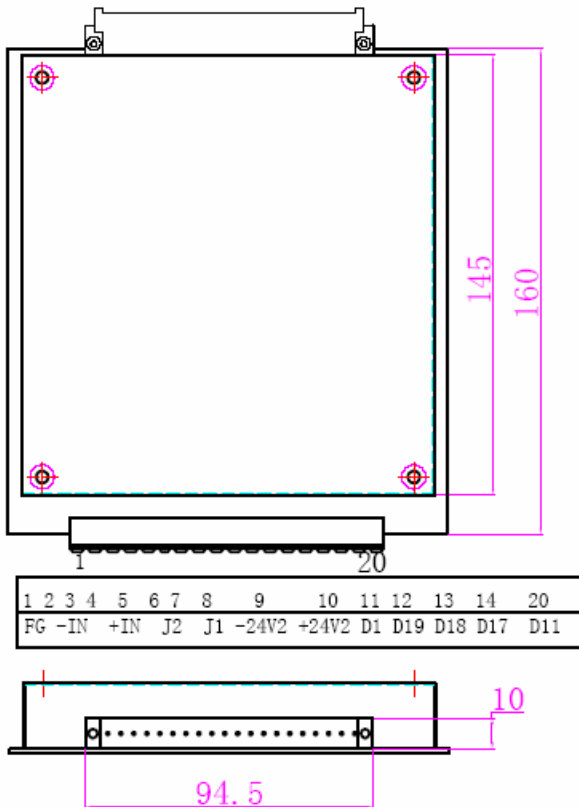


## 技术规格书:

型 号		YF-031
输入参数	输入电压	AC/DC110V OR 220V ±30%
	频率范围	47 - 63Hz (AC)
	电源效率	80%typ
	浪涌电流	10A <sub>typ</sub> (冷态时)
输出参数	输出直流电压	五路: 5V, ±12V, 24V1 24V2
	额定输出电流	5V/2A ±12V/0.1A 24V1/0.3A 24V2/0.2A
	输出电流范围	建议 5V 不小于 10%, 其余 0~100%
	额定功率	20W
	纹波	<50mV <sub>p-p</sub> , 24V<150mV <sub>p-p</sub>
	输出电压范围	5V/4.95~5.15V; ±12V/±3%; 24V/23.5~25.5V
	电压调整率	≤±1%
	负载调整率	≤±1%
时序	启动, 上升, 保持时间	1000ms, 50ms, 50ms 满载条件
	启动时序	24V 滞后于 5V 建立, 时差 40~100mS
保护功能	关闭时序	24V 提前于 5V 消失
	过载保护	过载保护点:150%~200%额定输出功率 保护类型: 自恢复
环境要求	过、欠过压	5V 过压保护点: 5.5~6.0V; 5V 欠压保护点: 4.4~4.6V 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°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: 2.5KVAC/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)
	尺寸	160* 144.5* 27mm (L * W * H)
	包装	0.5Kg; 40pcs/20kg/1.1CUFT

备注	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。 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:



端子定义

	1	4	5	6	7	23	24	28	29	30	31	32
a												
b	FG	-5V	+5V	-12V	+12V	+24V	-24V	DIN	DIN	DIN	DIN	
c								DIN	DIN	DIN	DIN	DIN

DIN 为信号灯

