

YFBC-12/14B 微机保护电源

特点:

- 完备的保护功能: 短路/过载/过压、保护
- 自然风冷式
- 多路隔离输出
- 优异的电磁兼容性能
- 长寿命, 高可靠
- 符合医用仪器安全标准

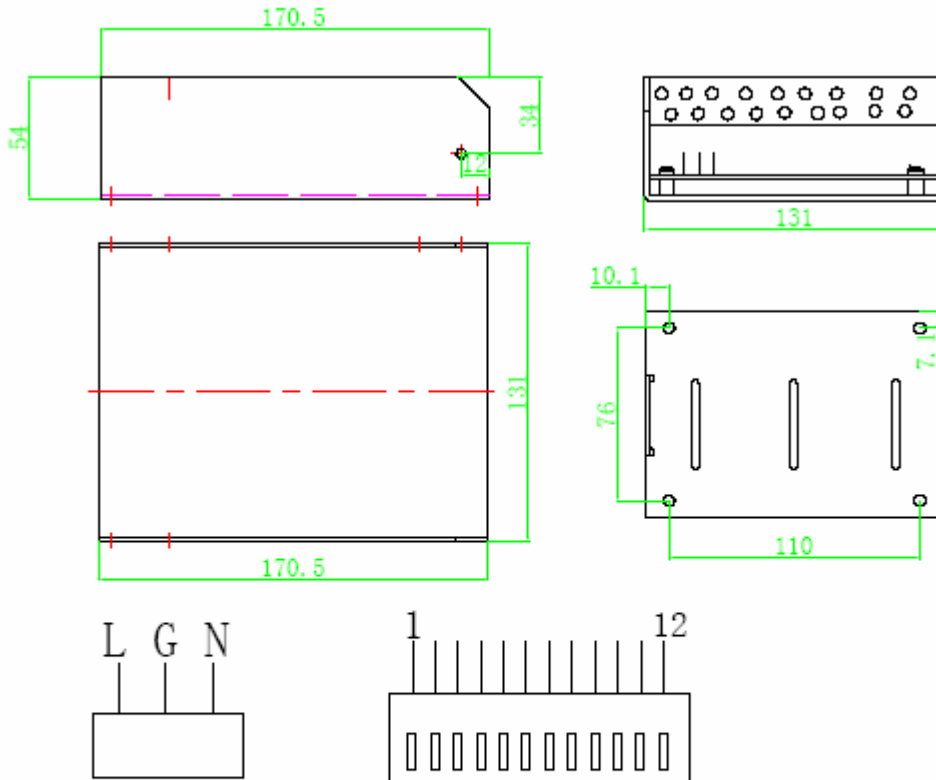


技术规格书:

型 号		YF-DY01
输入参数	输入电压	输入范围 AC/DC110V OR 220V
	输入范围	±20%
	频率范围	47 - 63Hz (AC)
	电源效率	70%typ
	浪涌电流	10A _{typ} (冷态时)
输出参数	输出直流电压	七路: 5V, ±8V, 12V, +125V, -150V
	额定输出电流	5V/1.6A ±8V/1.5A -8V/0.6A 12(14)V/1.5A +125V/40mA-150V/20mA
	输出电流范围	建议 5V 不小于 10%, 其余 0~100%
	额定功率	60W
	纹波	5V +8V 12(14)V<30mV _{p-p} , +125V-150V<150mV _{p-p}
	输出电压范围	5V/4.95~5.15V; ±8V 12V/±2%; +125/124-126V-150V/149-151V
	电压调整率	≤±1%
	负载调整率	≤±1%
	启动, 上升, 保持时间	500ms, 50ms, 50ms 满载条件
保护功能	启动时序	+125V-150V 滞后于 5V 建立
	过载保护	过流保护点: 150%~200%额定输出电流 保护类型: 截至式
环境要求	过、欠过压	5V 过压保护点: 5.5~6.0V; 保护方式: 过压/切断所有输出;
	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%
	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	满足医疗标准
	绝缘强度	IN-FG, IN-OUT: 2.0KVAC/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: $\geq 500M\Omega / 1KVDC$ OUT-FG: $\geq 100M\Omega / 1KVDC$
	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 IV 级
其它	平均无故障时间	120Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	175*130* 50mm (L * W * H)
	包装	1.0Kg; 20pcs/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°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:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
黑	黄	黑	棕	黑	橙	黑	红	黑	白	黑	兰
com	+125V	com	5V	com	+12V	com	-150V	com	+8V	com	-8V