

## 120W 单相工业 U 型槽 DIN RAIL 电源



**特点:**

- 全范围交、直流输入
- 超薄型，宽度仅 41mm
- 高效率，典型值达 91%
- 有源功率因素校正，PF>0.95/AC230V(满载)
- 保护：短路/过载/过压/高温保护，故障告警常闭节点
- 自然风冷式
- 能够安装在 DIN RAIL TS-35/7.5 或 15 轨道槽上
- 满足 UL 508 (工业控制设备)
- 发光二极管指示电源工作状态
- 100% 满载老化试验
- 三年质保

**技术规格书:**

型 号		YF-TDR120A
输入参数	输入电压范围	95-255VAC 或 100 - 370VDC <b>注：最高输入可达 AC315V/DC440V, 超出额定值, PF 值降低 (AC)</b>
	输入电流	1.2A/115VAC ; 0.6A/230VAC
	频率范围	47 - 63Hz
	电源效率	91%typ
	浪涌电流	8A <sub>typ</sub> /115VAC 15A <sub>typ</sub> /230VAC (冷态时)
输出参数	漏电流	2mA max/240VAC
	输出直流电压	单路 12V/15V/24V/48V
	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	<80mVp-p
	电压调整范围	-10%/+15%
	电压允许公差范围	+/-1.0%
	电压调整率	+/-1.0%
	负载调整率	+/-1.0%
保护功能	启动, 上升, 保持时间	500ms, 70ms, 30ms 满载条件
	过载保护	110 ~ 140% 额定输出功率 保护类型: 恒流保护, 电流范围 110~140%(额定值), 输出电压小于 80%(±5%), 欠压指示灯亮, 同时故障告警继电器闭合, 故障消失后自动复位 <b>注意事项: 避免电源处于短路或过流状态超过 5min</b>
	过压保护点	120%-140%V <sub>out</sub> /截止式
环境要求	高温保护	100°C+/-5°C (PTC) 检测变压器内部温度 保护类型: 高温关机保护, 温度下降后自动复位
	工作环境温度	-25 ~ +60°C
	工作环境湿度	20 ~ 90% 相对湿度无冷凝水
	储存温度, 湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	温度系数	+/-0.03% (0 ~ 50°C)
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
	冲击强度	I/P-O/P: 2.5KVAC I/P-FG: 2.5KVAC O/P-FG: 0.5KVDC
	绝缘电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG 100M Ohms/500VDC
	EMI 传导与辐射 谐波电流	满足 EN55011(CISPR11), EN55022(CISPR22), Class B 满足 EN61000-3-2, 3
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) 重工业标准, 标准 A GB/T 14598.13 快速瞬变 IV级 IEC 60255-22-5 浪涌 IV级
	平均故障时间	120Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸 包装	41 * 124 * 108mm (W * H * D) 0.6Kg; 18pcs/11kg/1.1CUFT
备注	1. 未特别标明的参数都是在 230V 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 20MHz 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. 公差: 包括启动公差, 电压调整率和负载调整率。 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。	

地址: 江苏无锡市滨湖区钱姚路 88 号-W6

邮编: 214151

电话: +86-510-85167902

传真: +86-510-85165779