



480W三相导轨型工业电源

DRT-480系列



■ 特性:

- 三相340 ~ 550V宽范围交流输入
- 效率高达89%,低损耗
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 内置恒电流限制电路
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15
- 通过UL508 (工业控制设备) 认证
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级
- 100%满载老化测试
- 3年保固

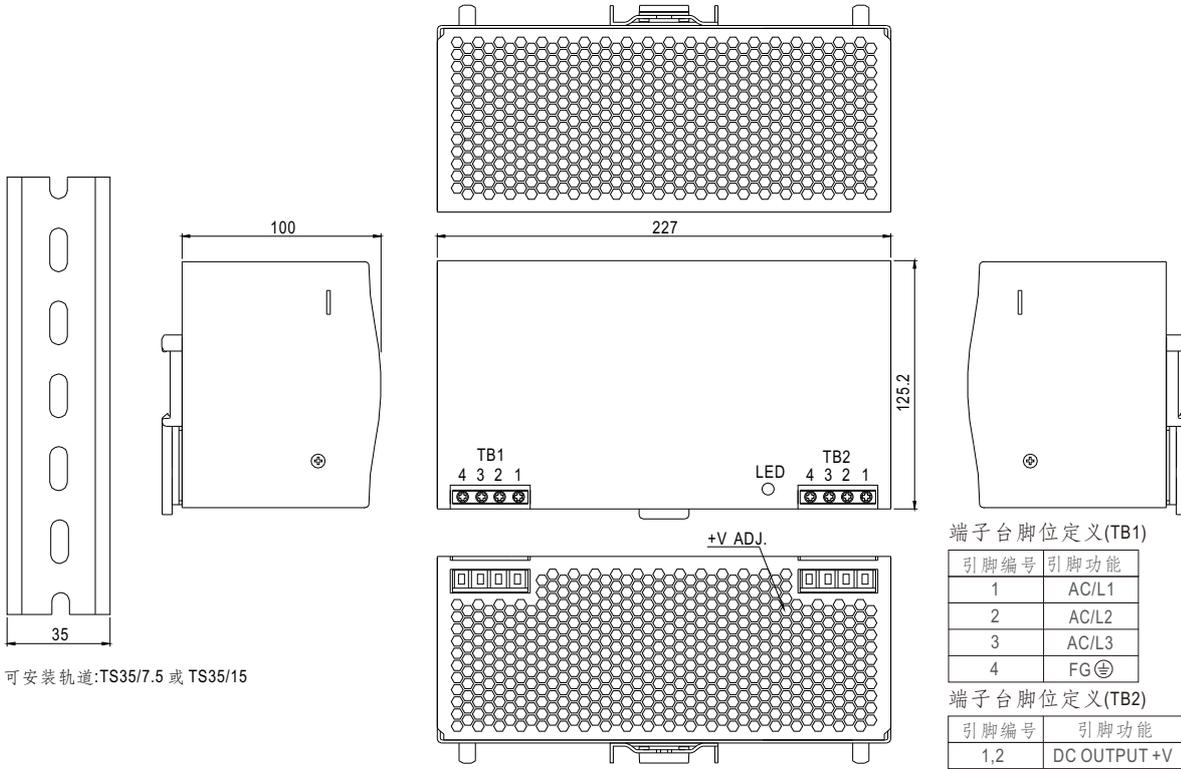
电气规格



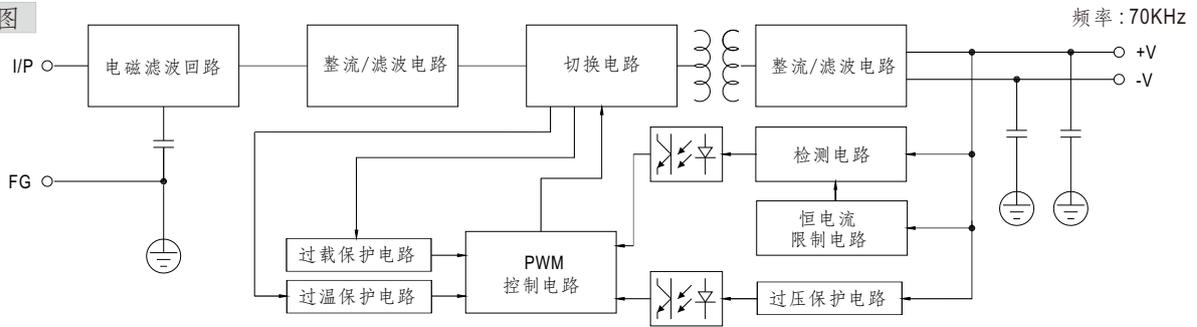
型号	DRT-480-24	DRT-480-48	
输出	直流电压	24V	48V
	额定电流	20A	10A
	电流范围	0 ~ 20A	0 ~ 10A
	额定功率	480W	480W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	80mVp-p
	电压调整范围	24 ~ 28V	48 ~ 55V
	电压精度备注3	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1200ms, 40ms/400VAC	800ms, 40ms/500VAC(满载时)
	保持时间(Typ.)	16ms/400VAC	35ms/500VAC(满载时)
输入	电压范围备注5	三相340 ~ 550VAC(两相也可)	480 ~ 780VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	效率(Typ.)	89%	90%
	交流电流(Typ.)	1.7A/400VAC	1.3A/500VAC
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A	
	漏电流	<3.5mA / 530VAC	
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 保护模式:恒电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复	
	过电压	30 ~ 36V	59 ~ 66V
	过温度	110°C±5°C (TSW)检测功率晶体管的散热器 保护模式:关闭输出电压,当温度恢复正常后可自动恢复	
环境	工作温度	-20~+70°C(请参考"减额曲线")	
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝	
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)	
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟;符合IEC60068-2-6	
安规和电磁兼容(备注4)	安全规范	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004 认证通过	
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	电磁兼容发射	符合EN55011 (CISPR11), EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020	
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准, EAC TP TC 020	
其它	MTBF	≥91.1Khrs. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	尺寸	227*125.2*100mm (W*H*D)	
	包装	2.5Kg; 6pcs/16Kg/1.75CUFT	
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为400VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 5. 两相输入, 工作时需降20%负载。 6. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。		

■ 机构尺寸

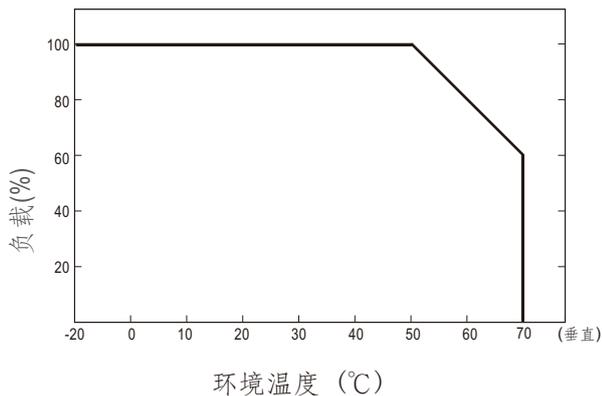
机壳型号:930A 单位:mm



■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

