益成自動控制材料行
www.enproteko.com/shop

75W单组输出导轨型工业电源 DR-75系列

■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 安装导轨:TS-35/7.5或TS-35/15
- 通过UL508（工业控制设备）认证
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率：50KHZ
- 3年保固

电气规格

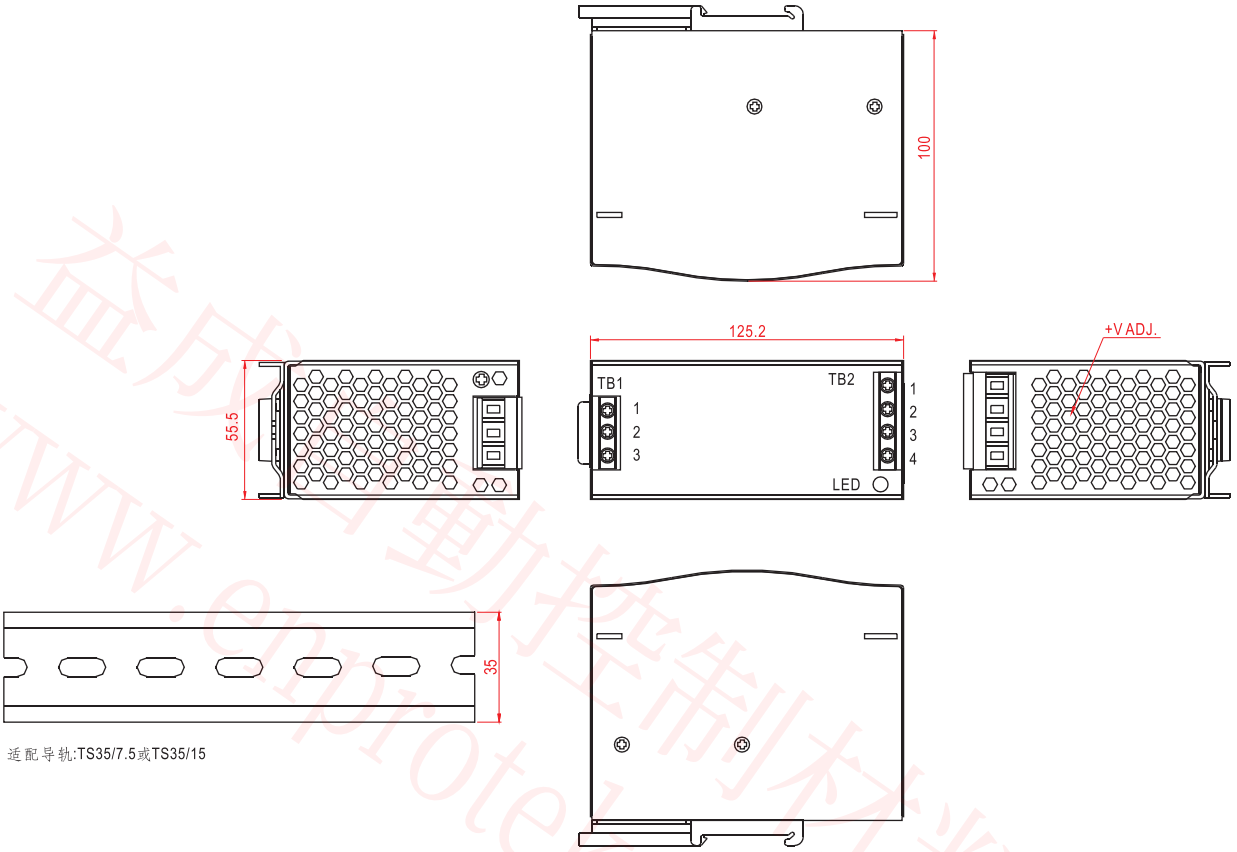
型号		DR-75-12	DR-75-24	DR-75-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	6.3A	3.2A	1.6A
	电流范围	0 ~ 6.3A	0 ~ 3.2A	0 ~ 1.6A
	额定功率	76W	76.8W	76.8W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	12 ~ 14V	24 ~ 28V	48 ~ 53V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1000ms, 60ms/230VAC 1800ms,60ms/115VAC(满载时)		
	保持时间(Typ.)	60ms/230VAC 12ms/115VAC(满载时)		
输入	电压范围	85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	76%	80%	81%
	交流电流(Typ.)	1.6A/115VAC 0.96A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动：20A/115VAC 40A/230VAC		
	漏电流	<1mA / 240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的105%~150%		
		保护模式:定电流限制，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	15 ~ 16.5V	29 ~ 34V	58 ~ 65V
		保护模式:关闭输出，重启后恢复		
	过温度	85℃ ±5℃ (TSW1：检测功率晶体管的散热器)		
		保护模式:关闭输出,当温度恢复正常后可自动恢复		
环境	工作温度	-10～+60℃（请参考负载减额曲线）		
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/℃ (0～50℃)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期，X、Y、Z轴各60分钟;安装:符合IEC60068-2-6		
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL508,TUV EN60950-1认证通过		
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC		
	电磁干扰	符合EN55011,EN55022(CISPR22) Class B		
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3		
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204,EN55024,EN61000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准		
其它	MTBF	≥123.1K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)		
	尺寸	55.5*125.2*100mm (L*W*H)		
	包装	0.6Kg; 20pcs/13Kg/1.3CUFT		
备注	1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃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. 电源应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。			

益成自動控制材料行
www.enproteko.com/shop

75W单组输出导轨型工业电源 DR-75系列

■ 机构尺寸

机壳型号:923 单位:mm



适配导轨:TS35/7.5或TS35/15

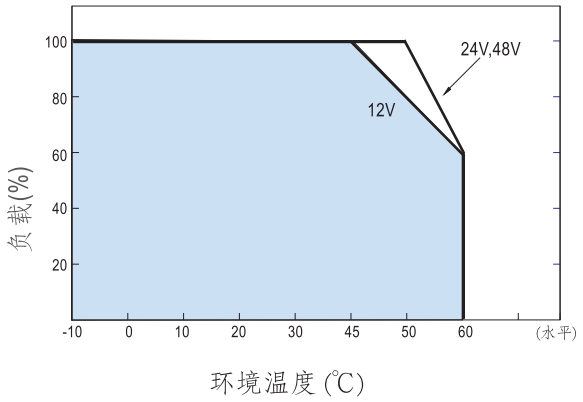
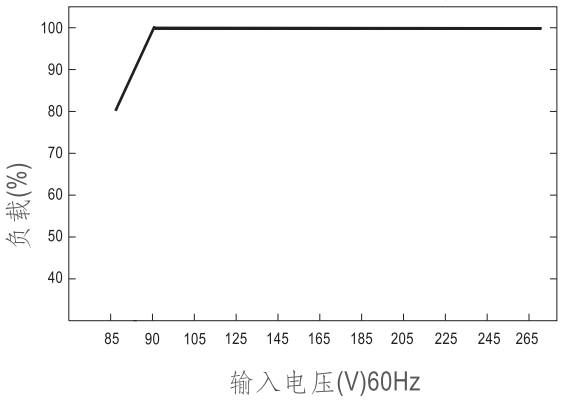
端子台脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	FG⏚
2	AC/N(DC+)
3	AC/L(DC-)

端子台脚位定义(TB2)

引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

■ 负载减额曲线



■ 输出减额曲线