

DR-75- 系列开关电源 技术指标书

(Ver1.0 , 2018.05)

北京汇泽四方科技有限公司



特点:

- 全球通用交流输入电压范围
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压
- 自然风冷
- 轨道式安装: TS-35/7.5或TS-35/15
- 100%满负荷烧机测试
- 2年品质保证

电气规格

尺寸: 55.5×125.2×100mm



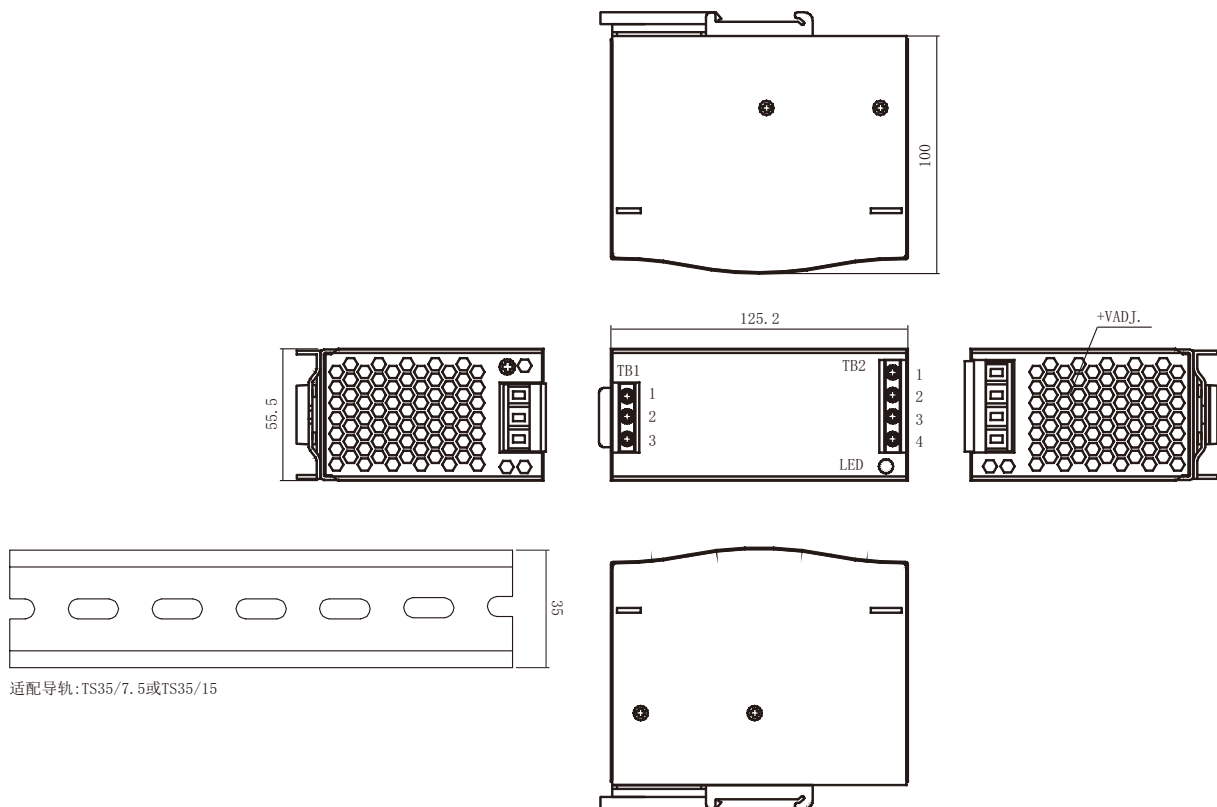
型号		DR-75-12	DR-75-24	DR-75-48
输出	直流输出电压	12V	24V	48V
	输出电压容差	±2%	±2%	±1%
	额定输出电流	6.3A	3.2A	1.6A
	输出电流范围	0~6.3A	0~3.2A	0~1.6A
	输出功率	76W	76.8W	76.8W
	纹波及噪音	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	±10%	±10%
输入	启动、上升、保持时间	1000ms, 30ms, 16ms/230VAC.		
	输入电压范围	90~264VAC 47~63Hz, 127~373VDC		
	交流输入电流	1.6A/110VAC 0.96A/220VAC		
	效率	83%	84%	86%
	冲击电流	冷启动电流35A/110VAC 50A/220VAC		
	漏电流	<1mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的110%~150%启动过载保护		
		保护方式: 定电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	15.8~17.8V	27.8~31.6V	54~57.8V
		保护方式: 关断输出, 异常条件移除后重启可恢复		
环境	工作温度、湿度	-20℃~+60℃; 20%~90%RH (请参考负载减额曲线)		
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃; 10%~95%RH无冷凝		
安全	抗震性	10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴		
	耐压性	输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012 UL60950-1		
	EMC标准	符合EN55022, CLASS A		
其它	尺寸	55.5*125.2*100mm (L*W*H)		
	包装	0.60kg/20pcs/13kg/0.046立方米		

备注

1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。
2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。
3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。

机构尺寸

单位:mm



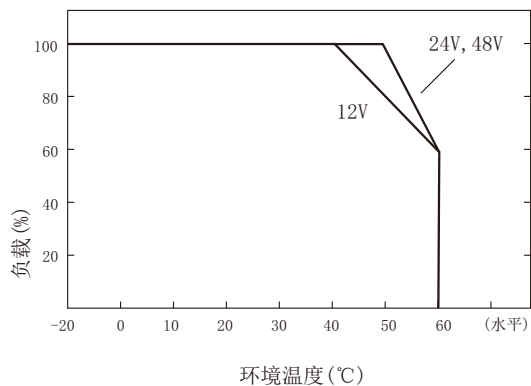
端子台脚位定仪(TB1)

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

端子台脚位定仪(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

