

DR-30- 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: 78×93×56mm



型号		DR-30-5	DR-30-12	DR-30-24
输出	直流输出电压	5V	12V	24V
	输出电压容差	±2%	±2%	±1%
	额定输出电流	4A	3A	1.5A
	输出电流范围	0-4A	0-3A	0-1.5A
	输出功率	20W	36W	36W
	纹波及噪音	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	±10%	±10%
启动、上升、保持时间		500ms, 60ms, 22ms/230VAC.		
输入	输入电压范围	90~264VAC 47~63Hz, 127~373VDC		
	交流输入电流	0.88A/110VAC 0.48A/220VAC		
	效率	80%	82%	84%
	冲击电流	冷启动电流15A/110VAC 30A/220VAC		
	漏电流	<1mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的105%~150%启动过载保护		
		保护方式：打隔模式，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	5.8~7.8V	15.8~17.8V	30.8~33.8V
保护方式：关断输出，用稳压二极管钳位				
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：1.88KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间：100M 0hms/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	78*93*56mm (W*H*D)		
	包装	0.27kg/48pcs/14kg/0.03立方米		

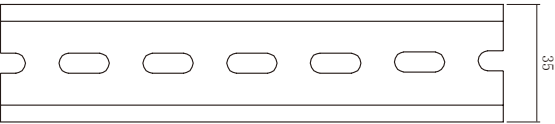
- 备注
1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。
 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1 μ 和47 μ 电容时测得。
 3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。

机构尺寸

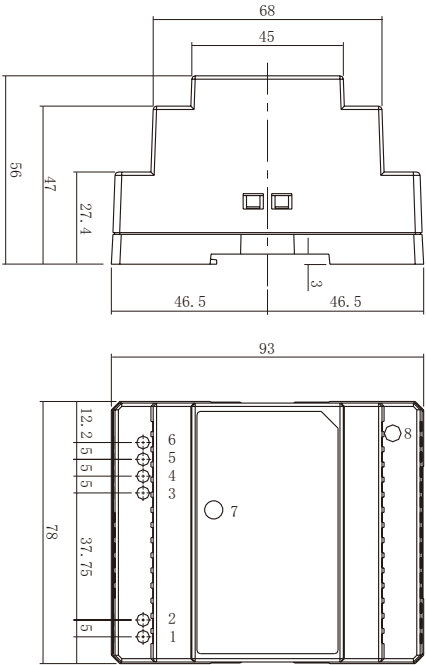
单位:mm

端子脚位定位

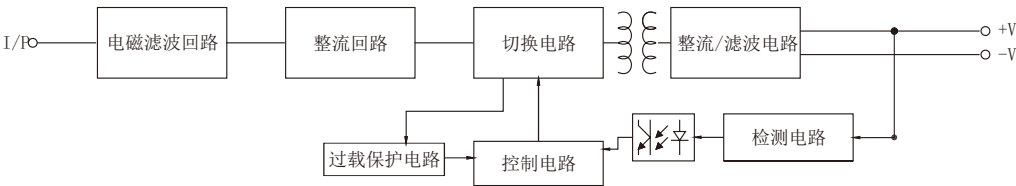
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/N	5, 6	-V
2	AC/L	7	LED
3, 4	+V	8	+V ADJ.



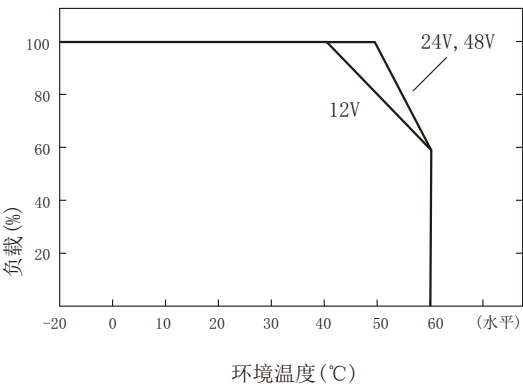
安装轨道:TS35/7.5或TS35/15



方框图



负载减额曲线



静态特性曲线 (24V)

