

尺寸：93*78*55mm

特点：

- 全球适用AC输入电压
- 有短路、过载、过压保护
- 内置EMI滤波器、纹波极小
- 100%满负荷烧机测试
- 安装导轨：TS-35/7.5或TS-35/15
- 3年品质保证(一年包换，第二年免费维修)

常见规格

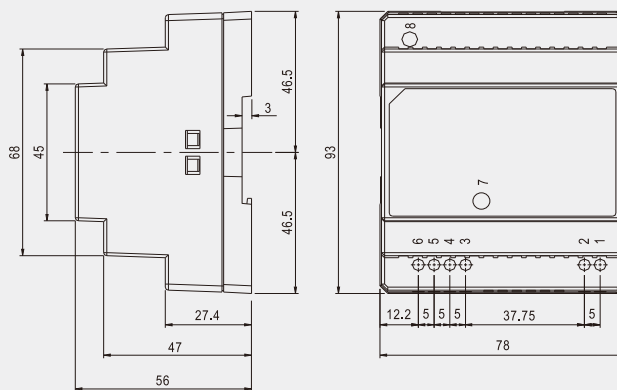
机型		DR-30-12	DR-30-24	DR-30-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	2.5A	1.25A	0.63A
	电流范围	0-2.5A	0-1.25A	0-0.63A
	额定功率	30W	30W	30W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	100mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	额定输出电压±10%		
	电压精度	±1.5%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.5%	±1.0%	±1.0%
启动、上升、保持时间		500ms、30ms/230VAC 1000ms,30ms/115VAC(满载时)		
输入	电压范围	85~264VAC, 120~370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	77%	80%	82%
	交流电流(Typ.)	0.55A/115VAC 40A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动电流: 40A/230V		
漏电流		< 1mA/240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的105-150%		
	过电压	13.8~16.2V	28.4~32.4V	55.2~64.8V
		保护模式：恒电流限制，负载异常条件移除后自动恢复		
		保护模式：关闭输出电压,重启后恢复		
环境	工作温度	-10°C~+60°C		
	工作湿度	20%-90%RH		
	存储温度、湿度	-20°C~+85°C, 20%-90%RH		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 1G 10min/1周期, 时长60分钟, X,Y,Z各轴		
安规和电磁兼容	安全规范			
	耐压	I/P-O/P:1KVAC 1minute I/P-FG:1KVAC 1minute O/P-PG:0.5KVAC 1minute		
	绝缘阻抗	输入输出间, 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC		
	电磁兼容发射			
	电磁兼容抗扰度			
其它	MTBF	≥327.9K hrs MIL-HDBK-217F(25°C)		
	尺寸	L93*W78*H55mm		
	包装	0.25KG		
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°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.低输入电压情况下需减额输出,具体请参照减额曲线图。			

外形安装尺寸图

测量单位:mm

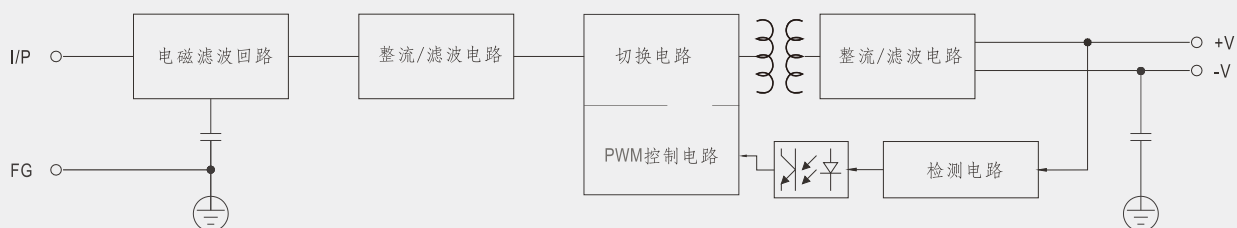
接线端子示意图:

端子编号	端子功能	端子编号	端子功能
1	输入:AC/L	3-4	输出:DC负极
2	输入:AC/N	5-6	输出:DC正极



方框图

频率: 68 KHz



减额曲线

静态特性曲线

