



### ■ 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
- 自然风冷
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15
- 绝缘等级: Class II
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 3年保固

### 电气规格



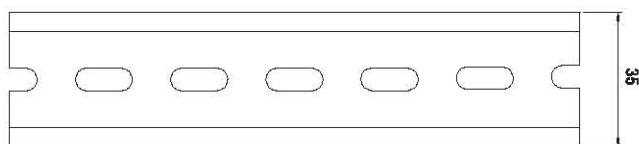
型号	DR-30-5	DR-30-12	DR-30-15	DR-30-24	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	3A	2A	2A	1.5A
	电流范围	0 ~ 3A	0 ~ 2A	0 ~ 2A	0 ~ 1.5A
	额定功率	15W	24W	30W	36W
	纹波与噪声 [最大]备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	100ms, 30ms/230VAC 100ms, 30ms/115VAC(满载时)			
保持时间(Typ.)	100ms/230VAC 21ms/115VAC(满载时)				
输入	电压范围	85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	74%	81%	82%	83%
	交流电流(Typ.)	0.88A/115VAC 0.48A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 15A/115VAC 30A/230VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~160% 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	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V
环境	工作温度	-20~+60℃ (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℃, 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	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过,依照EN50178设计			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH			
	电磁兼容发射	符合EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, A级重工业标准			
其它	MTBF	≥441.5K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	78*93*56mm (W*H*D)			
	包装	0.27Kg; 48pcs/14Kg/1.02CUFT			
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行测量。</li> <li>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200Hz带宽下进行测量。</li> <li>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>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。</li> </ol>				

### ■ 机构尺寸

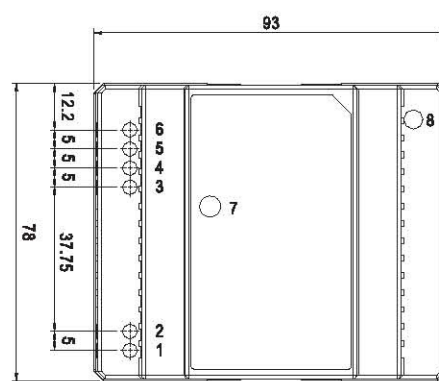
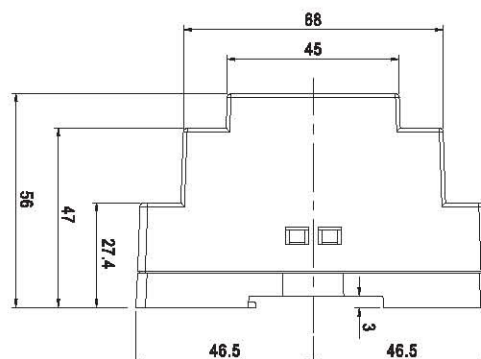
机壳型号:918B 单位:mm

#### 端子脚位定义

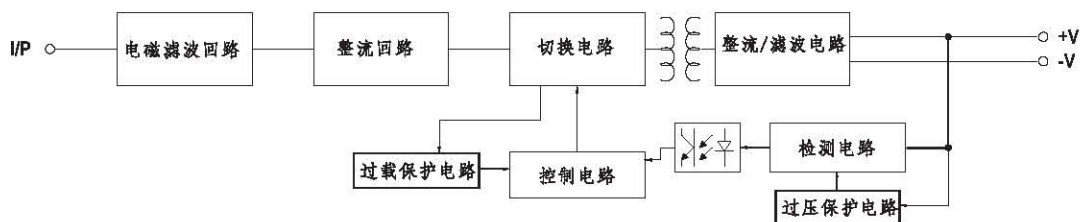
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+VADJ.



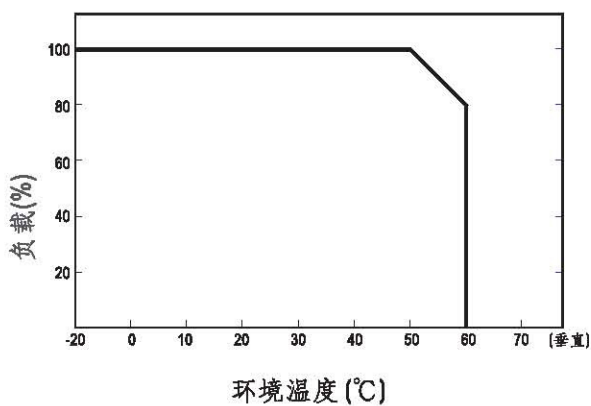
安装轨道:TS35/7.5 或 TS35/15



### ■ 方框图



### ■ 减额曲线



### ■ 输出减额曲线

