



45W单组输出导轨型工业电源

DR-45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: 100KHZ
- 3年保固

电气规格



型号		DR-4505	DR-4512	DR-4515	DR-4524
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	5A	3.5A	2.8A	2A
	电流范围	0 ~ 5A	0 ~ 3.5A	0 ~ 2.8A	0 ~ 2A
	额定功率	25W	42W	42W	48W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	480mVp-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	800ms, 60ms/230VAC(满载时)			
保持时间(Typ.)	60ms/230VAC(满载时)				
输入	电压范围	85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	72%	77%	77%	80%
	交流电流(Typ.)	1.5A/115VAC 0.75A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 28A/115VAC 56A/230VAC			
	漏电流	<1mA / 240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 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
	过温度	Tj135°C 典型值 (U1) 检测功率晶体管的散热器 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复			
环境	工作温度	-10~+50°C (请参考"减额曲线")			
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝			
	储存温度、湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)			
	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 / 25°C / 70% RH			
	电磁兼容发射	符合EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61000-3-2, -3			
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准			
	MTBF	≥364.6K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	93*78*67mm (L*W*H)			
备注	包装	0.31Kg; 48pcs/17.5Kg/1.3CUFT			
	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. 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。				

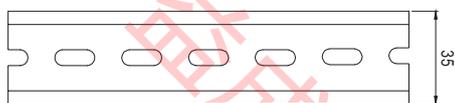
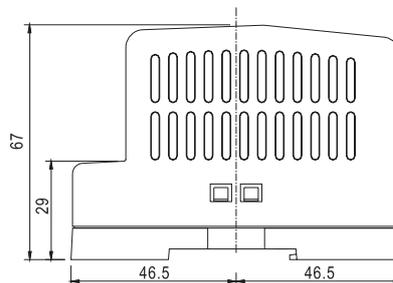


45W单组输出导轨型工业电源

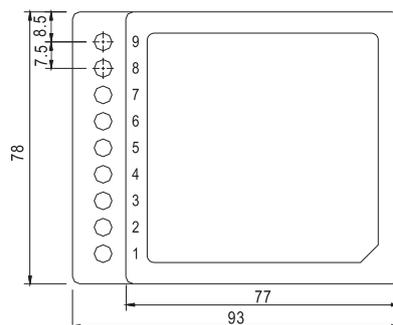
DR-45系列

■ 机构尺寸

机壳型号:918A 单位:mm



安装轨道:TS35/7.5 或者 TS35/15

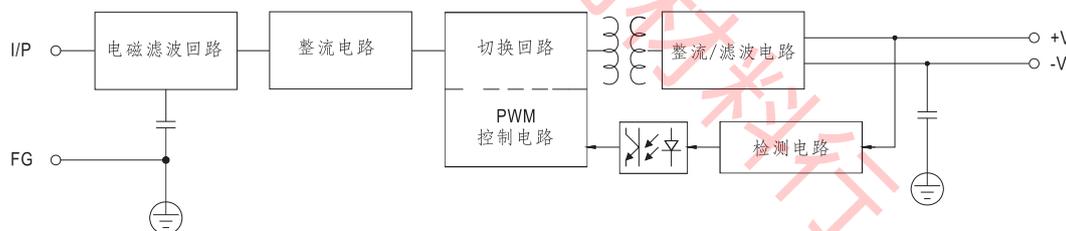


端子脚位定义

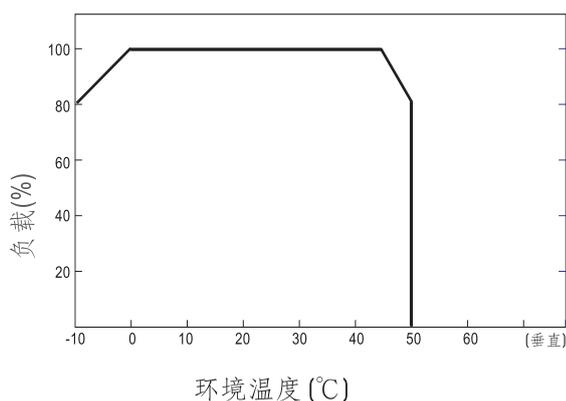
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	6,7	DC OUTPUT+V
2	AC/N	8	LED
3	FG ⊕	9	+VADJ.
4,5	DC OUTPUT -V		

■ 方框图

频率:100KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(24V)

