



25W交流-直流桌上型三组输出充电器

P25A-T系列



特性:

- 3极交流IEC320-C14输入接口
- Class I电源(有接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 塑料外壳
- 固定的开关工作频率和调节电路
- 拓扑: TOP 开关电路
- LED指示
- 认证: UL / CUL / TUV / CB / CE
- 1年保固

电气规格



型号		P25A13A-R1B			P25A13D-R1B			P25A14E-R1B		
输出	安规型号	PSU25A-13A			PSU25A-13D			PSU25A-14E		
	直流电压 备注2	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V
	额定电流	2.5A	0.8A	0.3A	2.5A	0.8A	0.3A	2.5A	0.5A	0.3A
	电流范围	0.5 ~ 2.5A	0.1 ~ 0.8A	0.1 ~ 0.3A	0.5 ~ 2.5A	0.1~0.8A	0.1~0.3A	0.5 ~ 2.5A	0.1 ~ 0.5A	0.1 ~ 0.3A
	额定功率	25W			25W			25W		
	纹波与噪声 (最大)备注3	50mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	固定								
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%
	线性调整率 备注5	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率 备注6	±4.0%	±4.0%	±2.0%	±4.0%	±4.0%	±2.0%	±4.0%	±4.0%	±2.0%
启动,上升,保持时间		200ms, 50ms, 16ms(满载时)								
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 或 135 ~ 370VDC								
	频率范围	47 ~ 63Hz								
	效率(Typ.)	70%			72%			74%		
	交流电流	0.8A / 100VAC								
	浪涌电流(最大)	60A / 230VAC								
	漏电流 (最大)	0.75mA / 240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的150%~250% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复								
	过电压	额定输出电压的110%~140% 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复								
环境	工作温度	0~+40℃ (请参考负载减额曲线)								
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝								
	储存温度、湿度	-20 ~ +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								
安规和电磁兼容 (备注7)	安全规范	UL1950, CSA22.2, EN60950-1 认证通过								
	耐压	I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH								
	电磁干扰	符合EN55022(CISPR22) class B								
	谐波电流	符合EN61000-3-2,3 class A								
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,A级轻工业标准								
其它	MTBF	≥520Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)								
	尺寸	108*67*36mm (L*W*H)								
	包装	0.3kg ; 54pcs/ 20kg / CARTON								
连接器	插头	标准型: R1B: DIN 5PIN; 其它型号可依客户需求订制								
	配线	标准型: UL2464 18AWG*3芯 屏蔽导线*1芯 长5fts;其它型号可依客户需求订制								
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℃ 70%RH 环境温度下进行量测。 2. 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插座端子点量测。 3. 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。 4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 5. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的20%~100%。 7. 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。									

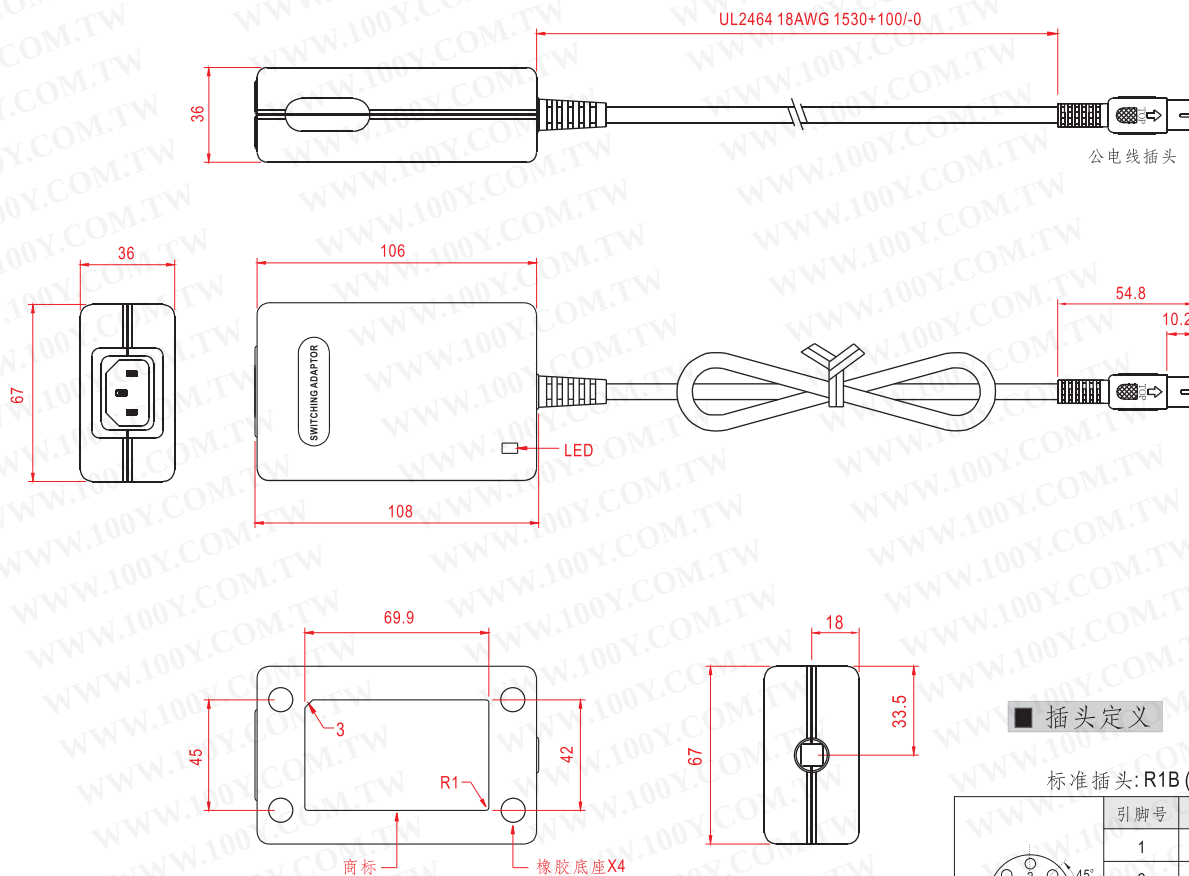


25W交流-直流桌上型三组输出充电器

P25A-T系列

■ 机构尺寸

单位:mm

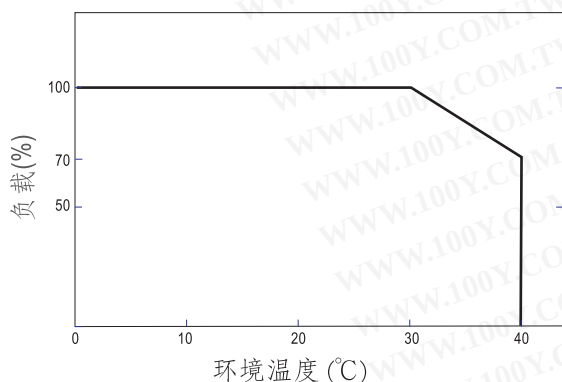


■ 插头定义

标准插头: R1B (可选)

引脚号	输出
1	COM
2	COM
3	+5VDC
4	COM
5	+Vout

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

