



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
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	固定	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)	200ms, 50ms, 16ms(满载时)	200ms, 50ms, 16ms(满载时)
输入	电压范围 90~264VAC或135~370VDC	电压范围 90~264VAC或135~370VDC	电压范围 90~264VAC或135~370VDC
频率范围	47~63Hz	47~63Hz	47~63Hz
效率(Typ.)	70%	72%	74%
交流电流	0.8A / 100VAC	0.8A / 100VAC	0.8A / 100VAC
浪涌电流(最大)	60A / 230VAC	60A / 230VAC	60A / 230VAC
漏电流(最大)	0.75mA / 240VAC	0.75mA / 240VAC	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	额定输出电压的110%~140% 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复	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)	工作温度 0~+40℃ (请参考负载减额曲线)	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	20~90% RH,无冷凝	20~90% RH,无冷凝
储存温度、湿度	-20~+85℃, 10~95% RH	-20~+85℃, 10~95% RH	-20~+85℃, 10~95% RH
温度系数	±0.03% /℃ (0~50℃)	±0.03% /℃ (0~50℃)	±0.03% /℃ (0~50℃)
耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	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	安全规范 UL1950, CSA22.2, EN60950-1 认证通过	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	I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC	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	I/P-O/P, I/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH	I/P-O/P, I/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH
电磁干扰	符合EN55022(CISPR22) class B	符合EN55022(CISPR22) class B	符合EN55022(CISPR22) class B
谐波电流	符合EN61000-3-2,3 class A	符合EN61000-3-2,3 class A	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	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,A级轻工业标准	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℃)	MTBF ≥520Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)	MTBF ≥520Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)
尺寸	108*67*36mm (L*W*H)	108*67*36mm (L*W*H)	108*67*36mm (L*W*H)
包装	0.3kg; 54pcs/ 20kg / CARTON	0.3kg; 54pcs/ 20kg / CARTON	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	插头 标准型: R1B: DIN 5PIN; 其它型号可依客户需求订制	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	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	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。		

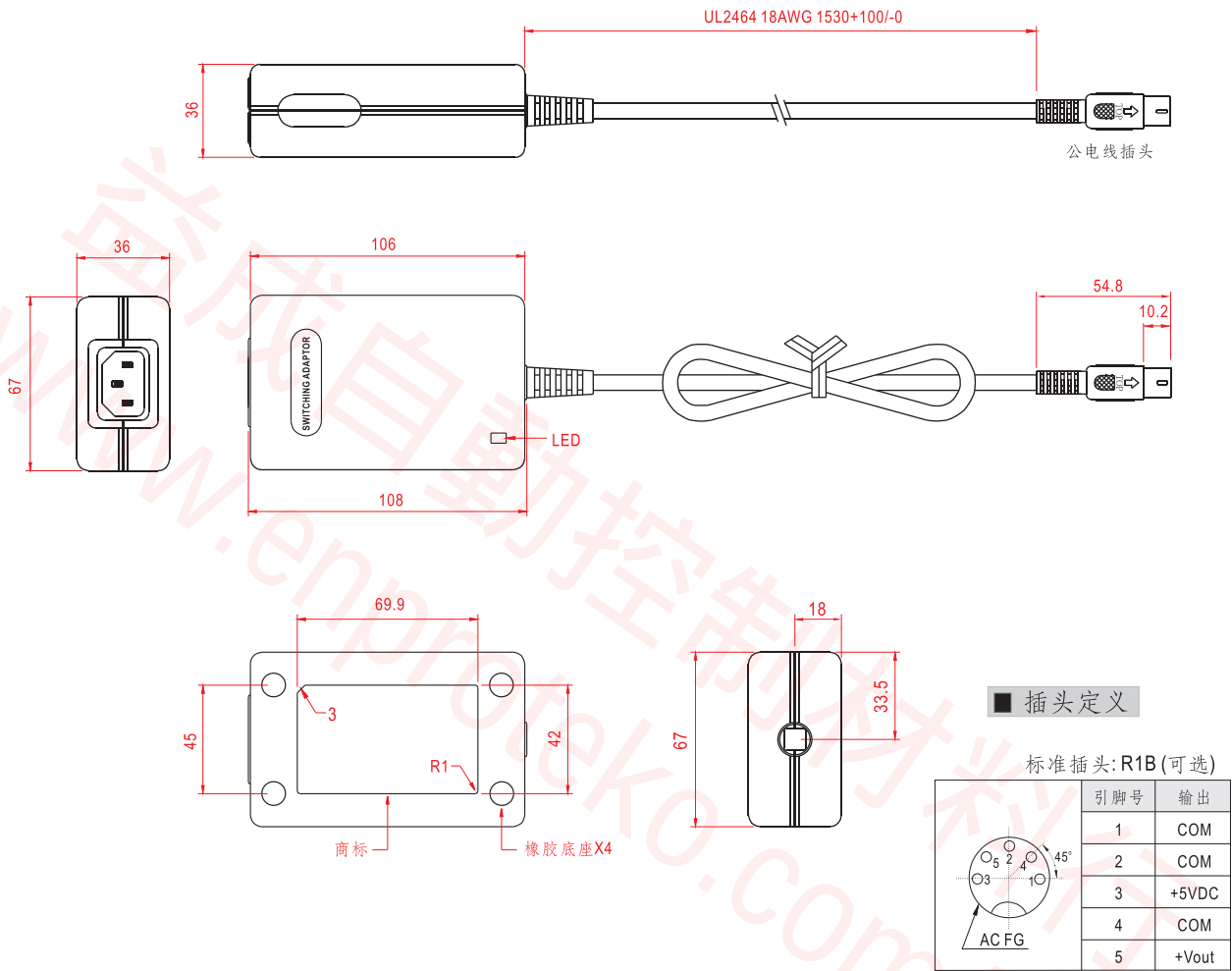


25W交流-直流桌上型三组输出充电器

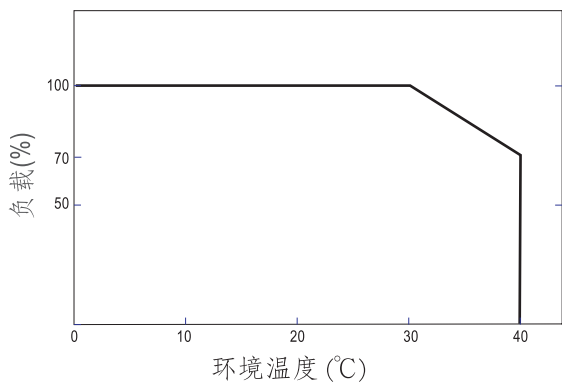
P25A-T系列

■ 机构尺寸

单位:mm



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

