



产品特征

- 输入电压范围 (180-264VAC)
- 尺寸: 215*115*50mm
- 保护种类: 过载/短路/过温/过压
- 强制风冷, 工作温度范围-30℃ to +60℃
- 调光方式灵活, 宽电压可调范围
- 2kV 隔离电压
- 100%高温老化和测试
- 3 年质量保证

SME600-220SXXD-Y 系列产品是中逸光为客户提供的一款机壳型开关电源, 该系列开关电源输出功率为 600W, 具有低漏电流小于 2mA, 隔离耐压高达 2kV 等特点。产品安全可靠, EMC 性能好, EMC 及安全规格满足 IEC/EN61000-4、CISPR32/EN55032、UL60950/EN60950/EN60601 等相关标准, 该系列产品广泛应用于智能家居、高端灯饰、医疗、工控、办公及民用等行业中。

命名规则

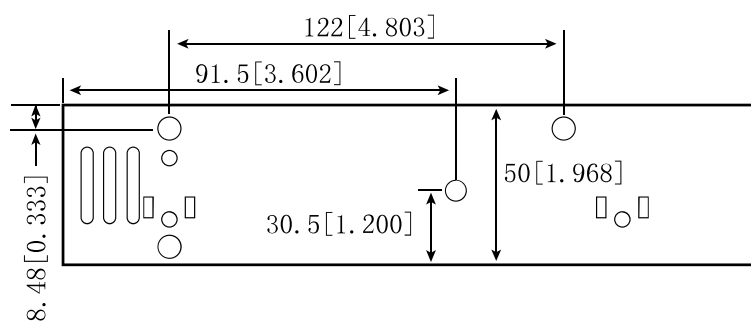
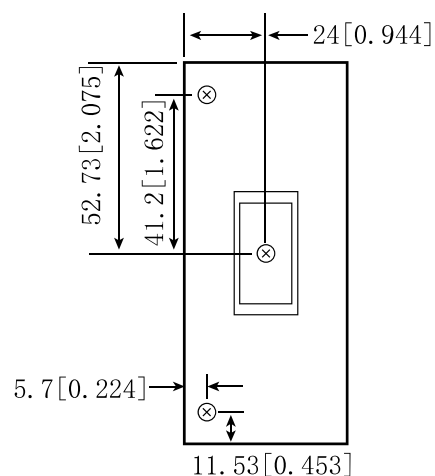
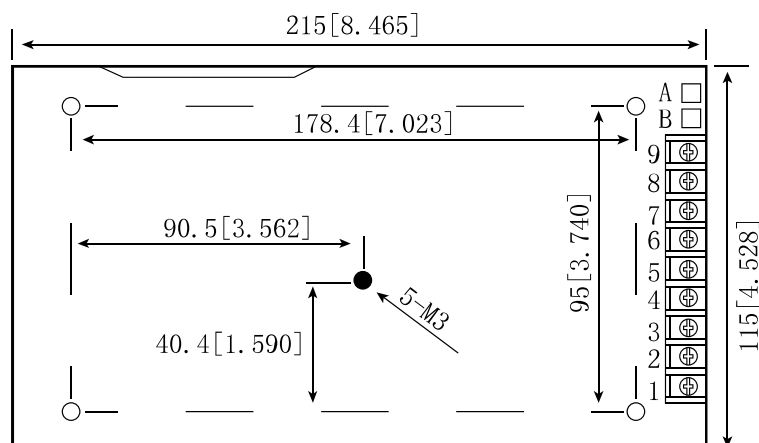
SM	E	600	-	220	S	24	D	-	Y	CC	1. SM: 系列名称, 标准机壳型电源
↑	↑	↑		↑	↑	↑	↑		↑	↑	2. E: 经济型
1	2	3		4	5	6	7		8	9	3. 600: 额定输出功率
											4. 220: 输入电压范围 180-264VAC
											5. S: Single(单路输出)
											6. 24: 输出电压
											7. D: Dimming(输出可调)
											8. Y: 输出电压调节触发方式
											Y=A: 可调节电位器触发
											Y=B: 0-10V 信号触发
											Y=C: PWM 信号触发
											9. CC: 附加三防工艺

电气规格

产品型号	输入电压	额定功率 (W)	输出电压 (V)	电压可调范围 (V)	额定电流 (A)	纹波&噪声 (mVp-p)	效率 (%)
SME600-220S24D-B	180-264VAC	600	24	10-25	25	200	87
SME600-220S48D-B		600	48	29-49	12.5	300	88

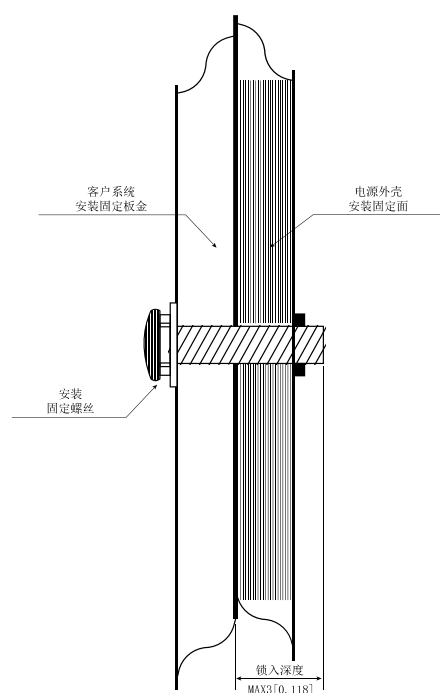
一般特性				
输出特性	电压精度	±2.0%		
	线性调节率	±0.5%		
	负载调节率	±1.5%		
	启动, 上升时间(典型值)	1500ms, 50ms/110VAC 1500ms, 50ms/230VAC 满载		
	保持时间(典型值)	12ms/110VAC 16ms/230VAC 满载		
输入特性	电压范围	180-264VAC		
	标称电压	200-240VAC		
	频率	47-63Hz		
	电流(典型值)	7A/230VAC		
	冲击电流(典型值)	90A/230VAC		
	漏电流(典型值)	<2mA/240VAC/50Hz		
保护特性	过载保护	额定功率的 110-140%，打嗝模式，负载异常移除后可自动恢复正常工作		
	短路保护	输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复正常工作		
	过温保护	关断输出电压，温度下降后可自动恢复正常工作		
	过压保护	输出电压	24VDC	48VDC
		保护范围	>27.8V	>56V
工作环境	工作温度	-30℃ to +60℃（参照“降额曲线图”）		
	工作湿度	20-90%RH 无冷凝		
	存储温度	-40℃ to +85℃，10-95%RH		
	温漂系数	0.03%/(0℃-50℃)		
	震动系数	10-500Hz，5G，10 分钟/周期，X、Y、Z 轴各 60 分钟		
安全与电磁兼容 （注 3）	安全标准	IEC62368，EN62368，UL62368		
	绝缘电压	I/P-O/P: 2kVAC I/P-FG(CASE): 1.5kVAC O/P-FG(CASE): 0.5kVAC		
	绝缘电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms/500VDC 25℃ 70% RH		
	传导与辐射	EN55011, EN55032 (CISPR32) CLASS A		
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 Contact ±8kV/Air ±15kV		
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3 level 4		
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV		
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV		
其他	MTBF	150K hrs min. MIL-HDBK-217F(25℃)		
	体积	215*115*50mm (L*W*H)		
备注	1. 以上数据除特殊说明外，都是在 TA=25℃，湿度<75%，输入标称电压和输出额定负载时测得。			
	2. 纹波和噪声测量方法：使用平行线测试法，同时终端要并联 0.1uF 高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容，在 20Mhz 带宽下进行量测。			
	3. 电源在系统内是被视为元器件，需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。			

机械尺寸图



引脚	功能
A	外加10V+
B	外加10V-
1	AC (L)
2	AC (N)
3	FG
4-6	DC OUTPUT -V
7-9	DC OUTPUT +V

安装方式

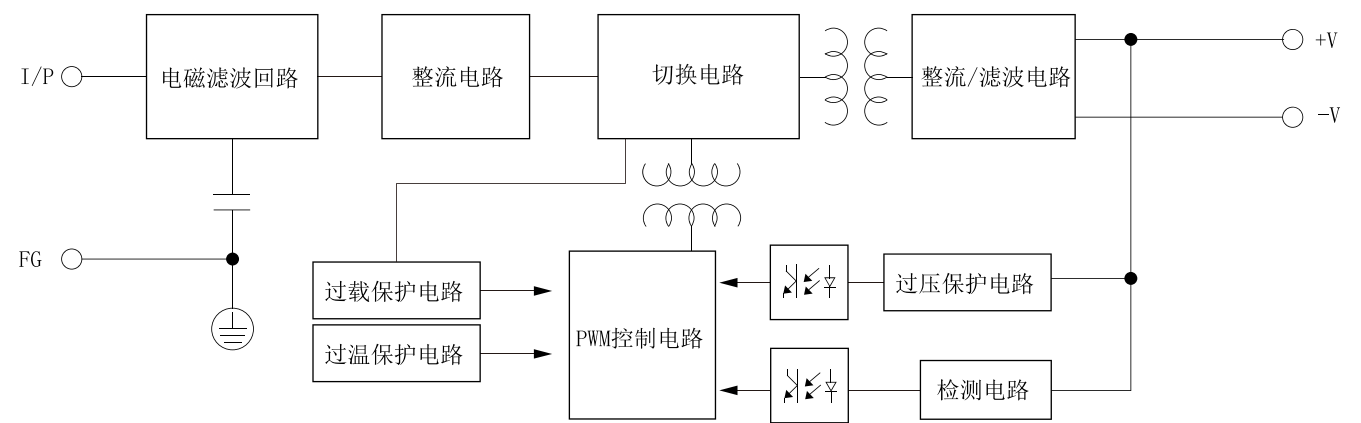


警示

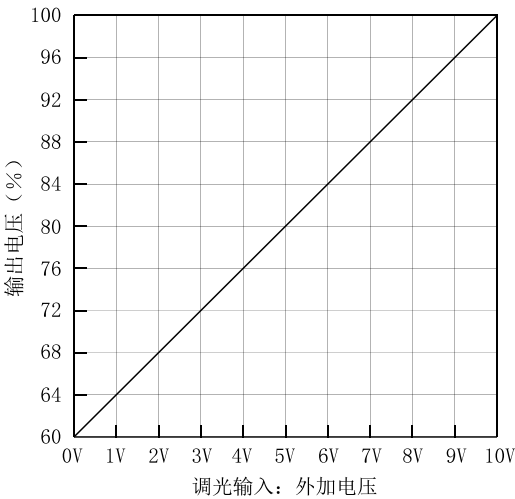
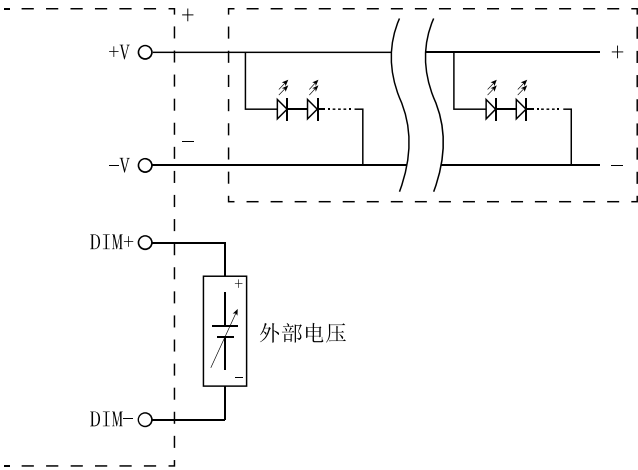
- 使用安装螺丝M3*6mm
- 深入外壳螺丝深度MAX3mm
- 详见左图

注：尺寸单位：mm[inch] 未标注之公差：±0.5mm

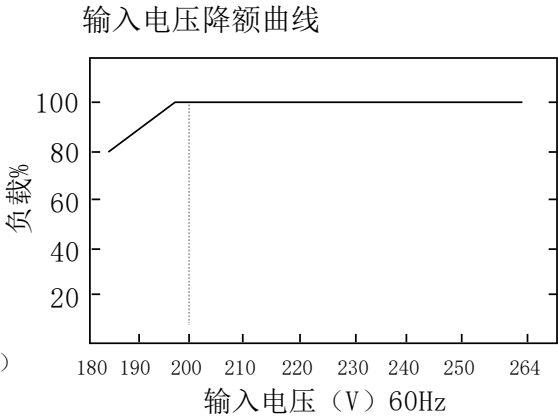
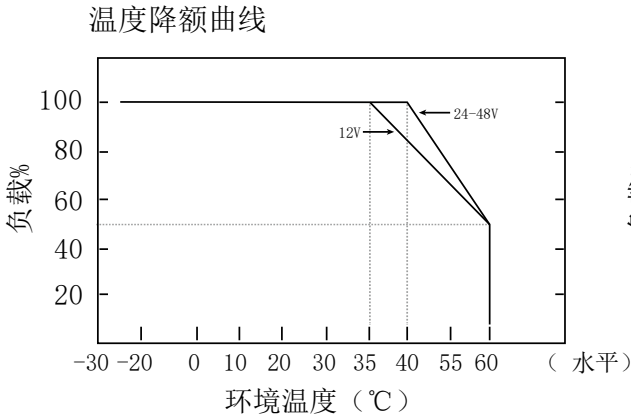
产品原理图



调光功能



降额曲线图





广州中逸光电子科技有限公司

✉ : sales@zoeygo.net

☎ : +86 (20) 3214 4470

📍 : 广州市增城区香山大道 51 号 E 栋