



产品特征

- 输入电压范围 (90-132VAC, 180-264VAC)
- 尺寸: 215*115*30mm
- 保护种类: 过载/短路/过温/过压
- 强制风冷, 工作温度范围-25℃ to +70℃
- 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

SME350-SXXD-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 350W, 具有低漏电流小于 2mA, 小体积 (215*115*30mm), 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高端灯饰、工控等行业中。

命名规则

<u>SM</u>	<u>E</u>	<u>350</u>	-	<u>S</u>	<u>24</u>	<u>D</u>	-	<u>Y</u>	<u>CC</u>	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	3. 350: 额定输出功率
										4. S: Single(单路输出)
										5. 24: 输出电压
										6. D: Dimming(输出可调)
										7. 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
										8. CC: 附加三防工艺

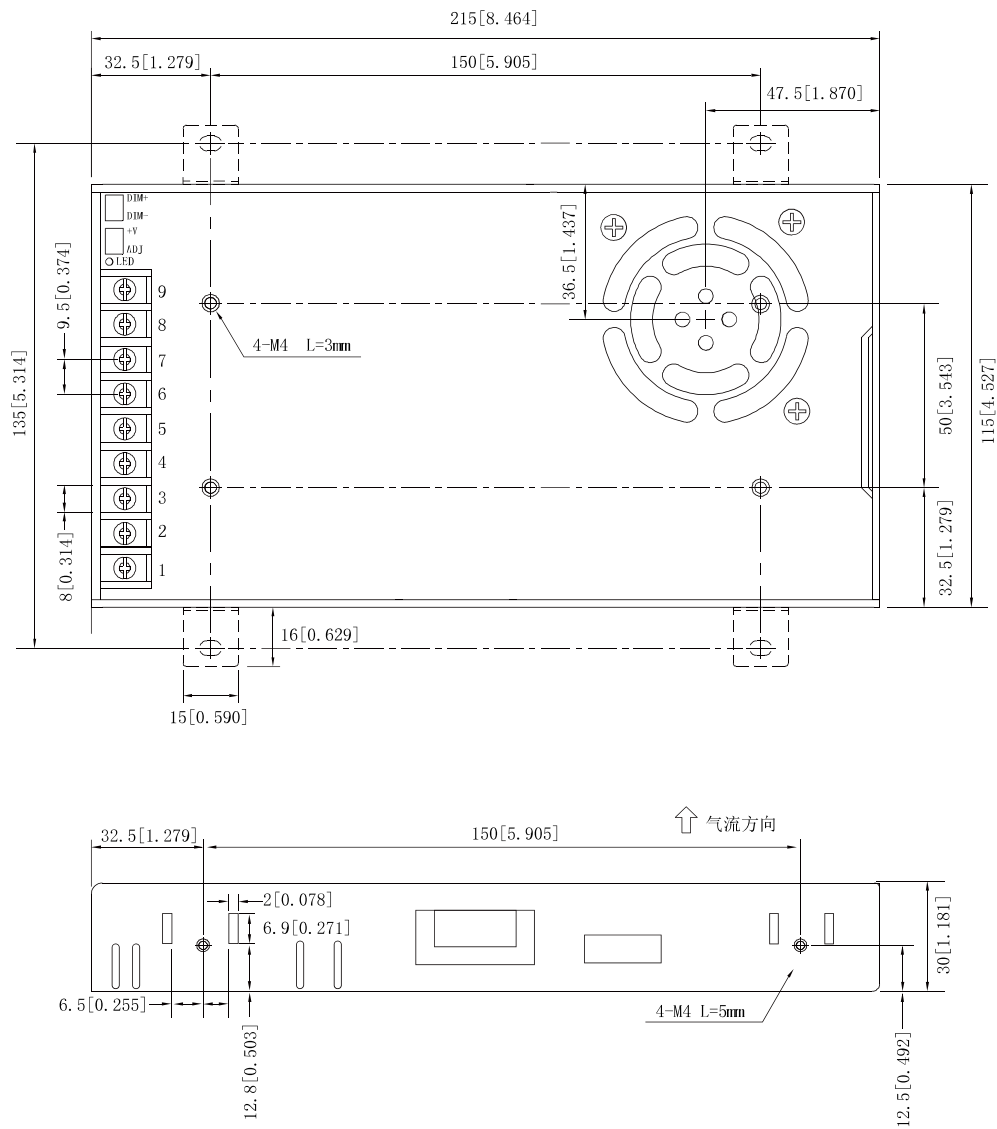
电气规格

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 (%)
SME350-S24D-B	90-132VAC 180-264VAC	350	24	10-25	14.6	200	85
SME350-S48D-B	拨码开关选择	350	48	29-49	7.3	300	88

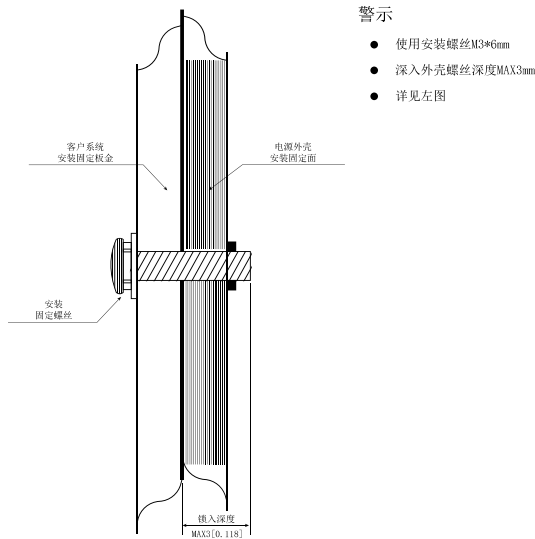
一般特性

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	90-132VAC 180-264VAC 拨码开关选择		
	标称电压	100-120VAC 200-240VAC		
	频率	47-63Hz		
	电流(典型值)	3. 4A/230VAC		
	冲击电流(典型值)	60A/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	-25℃ to +70℃ （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*30mm (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

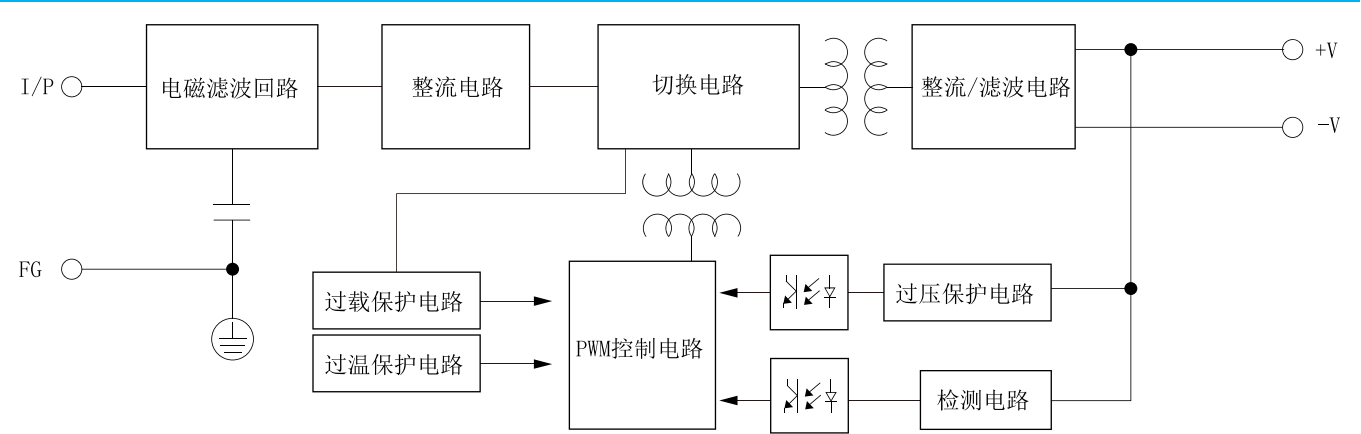


安装方式

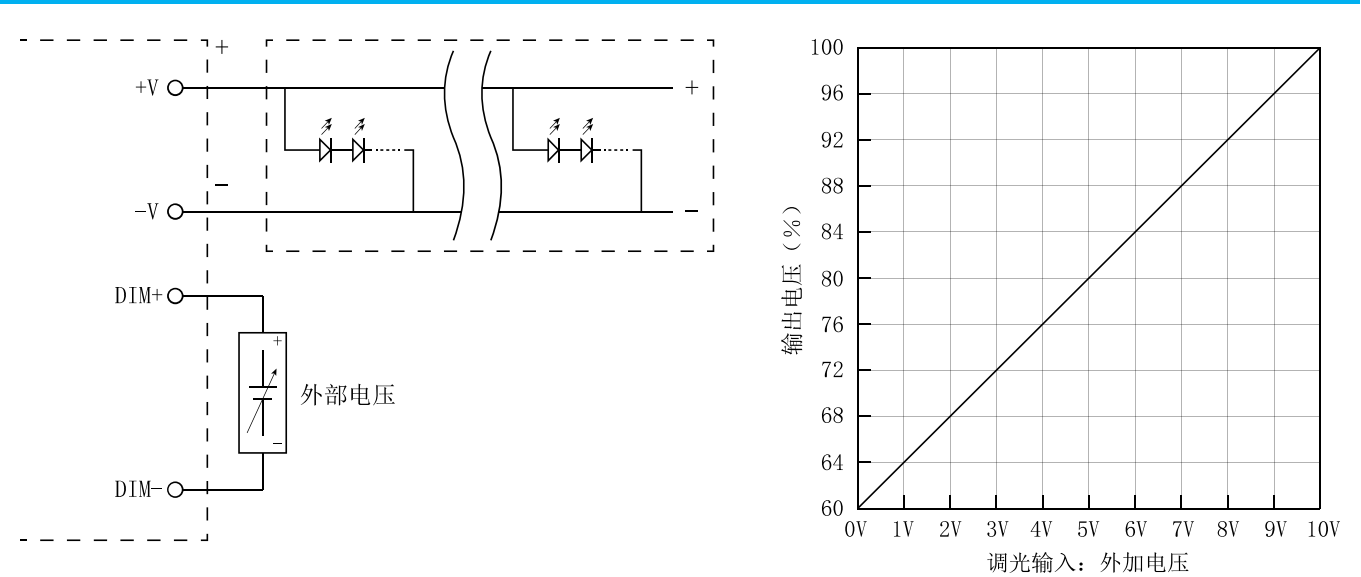


注：尺寸单位：mm[inch] 未标注之公差：±0.5mm

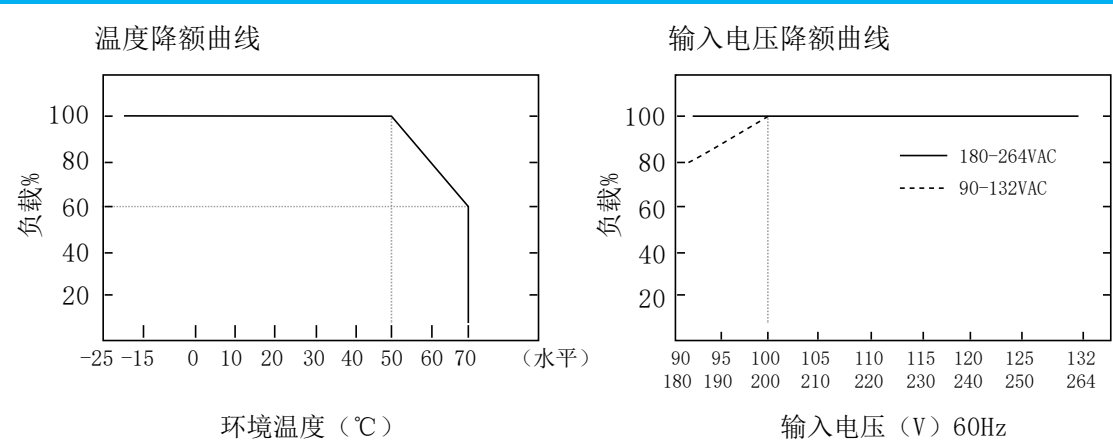
产品原理图



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