



产品特征



- 宽电压输入, 2: 1
- 低纹波、噪声、小体积
- 输出过载、短路保护
- 高效率、高功率密度质优价廉
- 工业级产品设计
- 低功耗、绿色环保
- 100% 负载老化和测试
- 3 年的质量保证

DM60系列-----是中逸光为客户提供的小体积DC/DC开关电源。该系列电源具有输入电压范围宽、低功耗、高效率、高可靠性、等优点。产品安全可靠, EMC 性能好, 该系列产品广泛应用于工业、办公及民用等行业中。

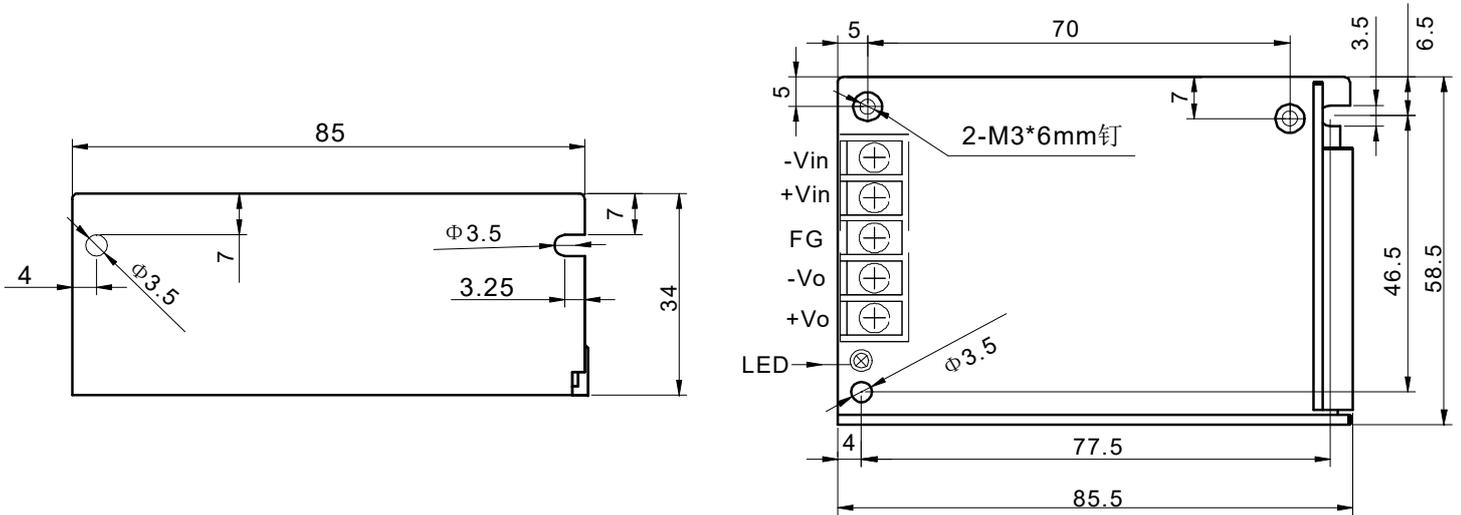
电气规格

型号	标称输入电压 (VDC)	电压范围 (VDC)	输出功率 (W)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	纹波与噪声 (mV)	效率 (TYP)
DM60-48S05	48	36-75	45	5.1	9	150	80
DM60-48S09			54	9.0	6	150	82
DM60-48S12			60	12.1	5	120	86
DM60-48S15			60	15.1	4	100	87
DM60-48S24			60	24.1	2.5	100	89
DM60-110S05	110	65-150	45	5.1	9	150	80
DM60-110S09			54	9.0	6	150	82
DM60-110S12			60	12.1	5	120	86
DM60-110S15			60	15.1	4	100	87
DM60-110S24			60	24.1	2.5	100	89
输出特性	输出方式	single					
	输出电压精度	±2.0% @100%load (DM60-XXS05 电压精度为±3%)					
	源效应	±1.0% @100%load					
	负载效应	±1.0% @10-100%load (DM60-XXS05 负载效为±1.5%)					
	启动上升时间	30ms @100%load					
	输出保持时间	20ms @100% load					
输入特性	输入电流	0.7A/110VDC					
	漏电流	< 0.5mA					
保护特性	过流保护	110%--120% load, 故障排除后可自恢复					
	短路保护	有, 故障排除后可自恢复					
工作环境	工作温度	-40 ~ +70 °C 根据输出负载降额曲线使用					
	存储温度	-40 ~ +105,					
	工作湿度	10 ~ 85% RH					
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)					
	震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes					
	冷却方式	自然冷却					
	安全标准	IEC60950,EN60950,UL60950					
	安全等级	CLASS I					

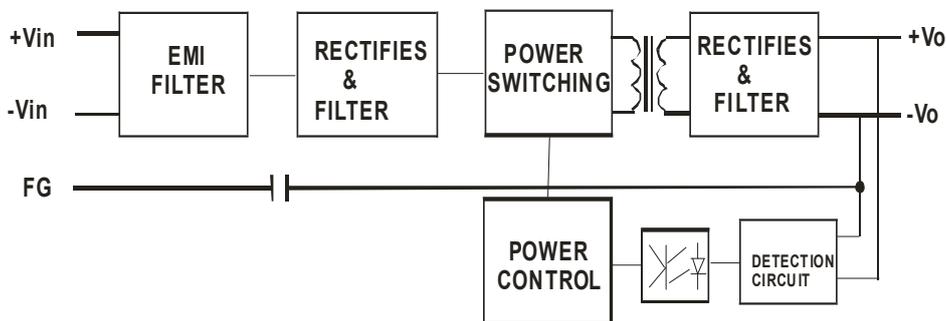
安全与电磁兼容注 3	绝缘电压	I/P-O/P:1000VDC I/P-FG(CASE):500VDC O/P-FG(CASE):500VDC
	绝缘电阻	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:>100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH
	传导与辐射	EN55011, EN55022 (CISPR22) class A
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 3 8kV/15kV
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3 level 3
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 2 1kV
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 2 1kV
其它	MTBF	165K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	尺寸	86*59*35mm (L*W*H)
	重量及包装	192g/根据数量包装
备注	1. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C,湿度<75%,输入标称电压和输出额定负载时测得;	
	2. 纹波与噪声是在带宽 20MHz 的情况下,使用 300mm 的双绞线,同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 100uF 的电解电容测得的。	
	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

单位: mm

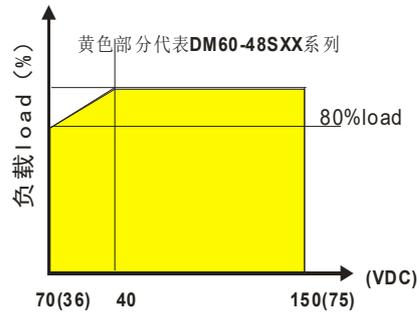
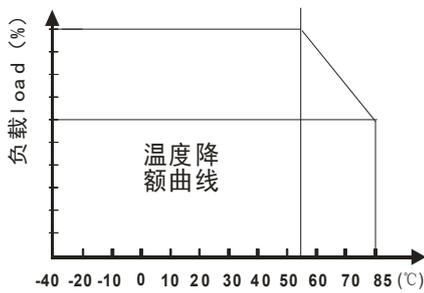
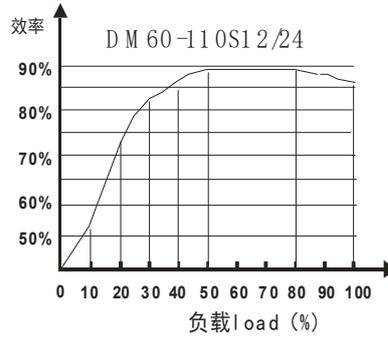
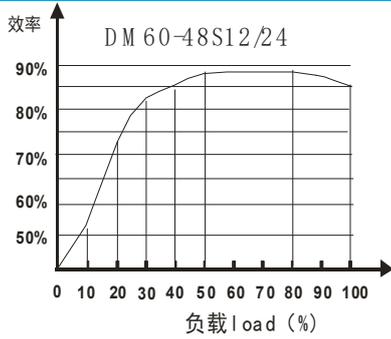


产品原理图





效率曲线和降额曲线图



广州中逸光电子科技有限公司

✉ : sales01@zygkj.com

☎ : +86(20) 3287 4481 / 2292 1551

📍 : 广州市广州经济开发区永和经济区斗塘路 8 号