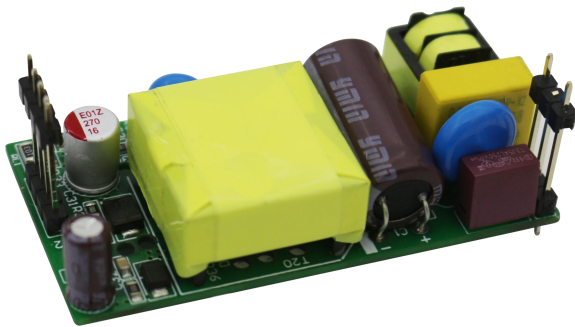


产品特征



RoHS CE REACH

- 全球电压输入(85—264Vac 50/60 Hz)
- 低纹波、低噪声
- 输出过载、短路保护
- 低功耗、绿色环保, 空载损耗<0.1W
- 3 年的质量保证
- 100%老化和测试

ATP15 系列产品是中逸光为专为客户量身定制一款裸板板载式双路输出电源, 该系列电源具有小体积、高可靠性、高隔离电压高等特点。

电气规格

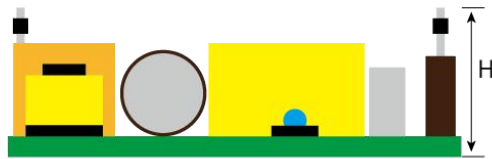
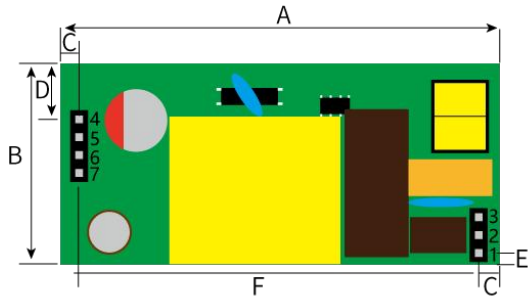
产品型号	输入电压	输出电压(V)	输出电流(A)	纹波(mv)	效率 (%)
ATP15-D12	85-264 VAC	12.0	0.625	100mVp	86
		-12.0	0.625		
ATP15-D15	100-370VDC	15.0	0.5	100mVp	86
		-15.0	0.5		

一般特性

输出特性	输出电压精度	+Vo(±1%) -Vo (±5MAX%)
	源效应	+VO±1.0% -VO±5.0%
	负载效应	+VO±1.0% -VO±5.0%
	启动上升时间(典型值)	40ms/230VAC 100ms/115VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	40ms/230VAC 15ms/115VAC at full load
输入特性	输入电压范围	85 ~ 264VAC,50/60Hz 100~ 370VDC
	输入频率	47 ~ 63Hz
	输入电流 (典型值)	0.38A max
	冲击电流 (典型值)	冷启动 20 A / 115 VAC 40 A / 230 VAC
	外接保险丝推荐值	T2A/250V
	漏电流 (典型值)	< 1mA at 230VAC/50Hz
保护特性	过压、过流、短路保护, 故障排除后可自恢复	
工作环境	工作温度	-40 ~ +70 °C (参照降额曲线图使用)
	工作湿度	95% .RH max
	存储温度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% 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
安全与电磁兼容 (注 3)	安全标准	符合,EN62368-1
	绝缘电压	I/P-O/P:3.0KVAC
	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 B
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV

	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3
	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
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	体积	58*30*23mm (L*W*H)
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 230Vac 和输出额定负载时测得;	
	2. 纹波与噪声是在带宽 20MHz, 并安应用电路的连接, 且元件参和表中相同下测得的;	
	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

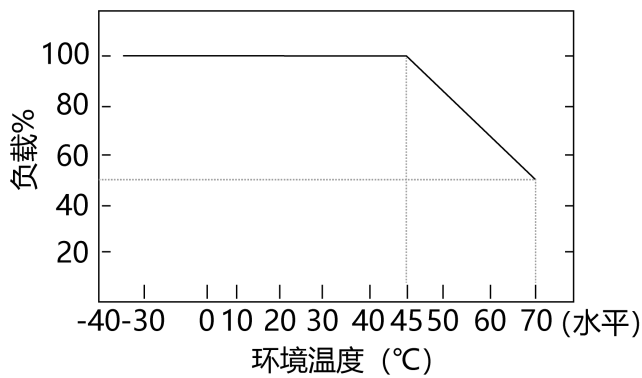


引脚	功能
1	AC
2	NO PIN
3	AC
4	+12V
5	COM
6	COM
7	-12V

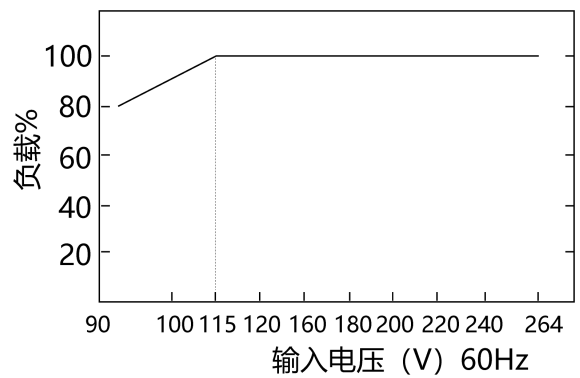
尺寸	A	B	C	D	E	F	H
DIM	58	30	2	8	1.5	54	23MAX

降额曲线图

温度降额曲线



输入电压降额曲线图



广州中逸光电子科技有限公司

✉ : sales@zygkj.com

☎ : +86(20) 3214 4470

📍 : 广州市增城区香山大道 51 号 E 栋