
POE 模块

1. 产品特点：

- 1.1 规格：符合IEEE802.3af/at标准
- 1.2 安全：具有完善的短路保护，1500V高压隔离
- 1.3 尺寸：38*38mm
- 1.4 兼容性：集成网络适配器支持端跨（1,2+/3,6-）和中跨（4,5+/7,8-）两种电源模式

2. 应用：全IP摄像头

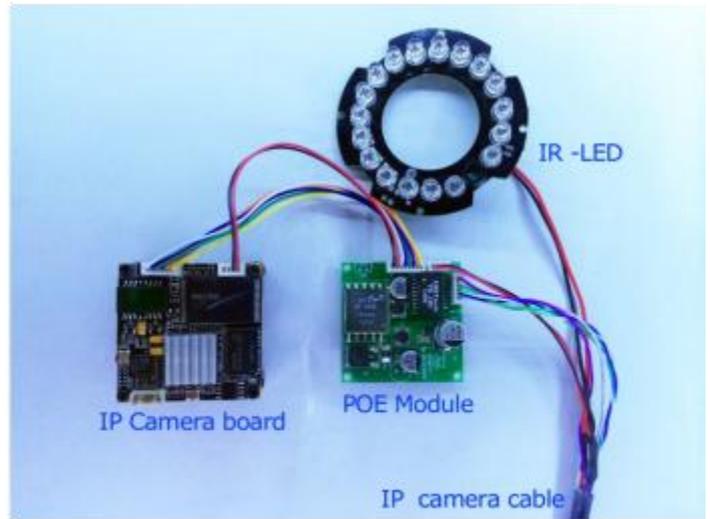
3. 主要参数：

序号	参数	符号	Min	Typical values	Max	Unit
1	Input Voltage	Vin	44	48	57	V
2	output voltage	+VDC	11.8	12	12.3	V
3	output Current	PWR		2	2.3	A
4	Isolation Voltage	ISO	1.48	1.5	1.52	KV
5	Storage Temperature	Tj	-40	25	120	°C
6	Operating Temperature	Tstg	-40	25	85	°C

3.1 通常为25℃，在48V电源环境下测量，仅供参考设计

3.2 不要超过1800mA的推荐负载值（不包括IR切断开关），以适应不同的环境

4. 接口定义：



P3: PoE板输出		P1: 电缆数据输入	
1	RJ 1	1	RJ 1
2	RJ 2	2	RJ 2
3	RJ 3	3	RJ 3
4	RJ 6	4	RJ 6
5	LED1	5	LED1
6	LED2	6	LED2
7	DC 12V+		
8	DC 12V- (GND)		

P2: 电缆电源输入	
1	DC 12V+
2	DC 12V- (GND)
3	RJ 4,5
4	RJ 7,8

P4: 电源输出 (备份接口)	
1	DC12V +
2	DC 12V - (GND)