

## 阅读申明

- 1.本站收集的数据手册和产品资料都来自互联网，版权归原作者所有。如读者和版权方有任何异议请及时告之，我们将妥善解决。
- 2.本站提供的中文数据手册是英文数据手册的中文翻译，其目的是协助用户阅读，该译文无法自动跟随原稿更新，同时也可能存在翻译上的不当。建议读者以英文原稿为参考以便获得更精准的信息。
- 3.本站提供的产品资料，来自厂商的技术支持或者使用者的心得体会等，其内容可能存在描述上的差异，建议读者做出适当判断。
- 4.如需与我们联系，请发邮件到marketing@iczoom.com，主题请标有“数据手册”字样。

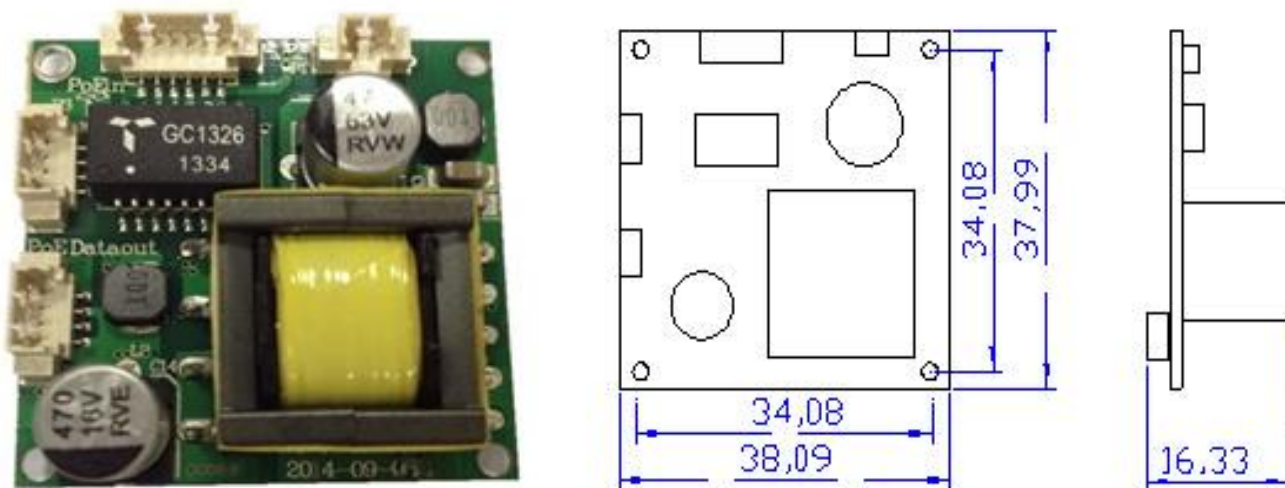
## Read Statement

1. The datasheets and other product information on the site are all from network reference or other public materials, and the copyright belongs to the original author and original published source. If readers and copyright owners have any objections, please contact us and we will deal with it in a timely manner.
2. The Chinese datasheets provided on the website is a Chinese translation of the English datasheets. Its purpose is for reader's learning exchange only and do not involve commercial purposes. The translation cannot be automatically updated with the original manuscript, and there may also be improper translations. Readers are advised to use the English manuscript as a reference for more accurate information.
3. All product information provided on the website refer to solutions from manufacturers' technical support or users the contents may have differences in description, and readers are advised to take the original article as the standard.
4. If you have any questions, please contact us at marketing@iczoom.com and mark the subject with "Datasheets" .

## 一、产品描述:

1. WC-PD13AE120LV 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 38\*38mm 的尺寸的, 具有光电隔离的高性能 POE 模组。输出功率为满足市场 90% 以上摄像机功耗需求。
2. WC-PD13AE120LV 可以比较简单的与市场上 85% 以上模组自由搭配。与雄迈, 巨峰, 中维, 天地伟业, 海康等多家 IPC 模组搭配尤为简单。
3. 采用 TI POE 芯片, 带隔离变压器, 及多种保护电路!
4. POE 协议: IEEE802.3af
5. POE 功率: 13W (12V/1.1A)
6. 隔离电压: 1500V
7. POE 传输: 1,2+/3,6- 与 4,5+/7,8-自适应

## 二、产品外观及尺寸: (单位 mm)



## 三、电性参数指标:

电压类型	POE 交换机 48V 电压输入			DC24V 电压输入			AC12V 电压输入		
	最小	额定值	最大	最小	额定值	最大	最小	额定值	最大
输入电压	38Vdc	48Vdc	57Vdc	22Vdc	24Vdc	57Vdc	10Vac	12Vac	14Vac
输出电压	11.4V	12V	12.6V	11.4V	12V	12.6V	11.4V	12V	12.6V
输出电流	1A	1.1A	1.2A	0.8A	1.0A	1.1A	0.6A	0.8A	1.0A
输出纹波	200mV Max			200mV Max			200mV Max		
效率	80% 以上			75% 以上			70% 以上		
短路保护	当输出对地短路时, 产品输入功率降低且不会损伤, 当短路情况解除后, 产品将会自动恢复正常.								

#### 四、环境/湿度要求:

##### 1. 操作温度和湿度要求

在海拔小于或等于 10,000 英尺的条件下，低温工作下限为-25℃，高温工作上限为 +45℃，相对湿度为 20%RH ~ 80%RH。

##### 2. 存储温度和湿度要求

在海拔低于 30,000 英尺的条件下，低温存储下限为-30℃（无结冰环境）；高温存储上限为+80℃,相对湿度为 10%RH ~ 90%RH。

#### 五、PIN 定义说明:

PIN	定义		备注
	1	2	
P1	1	AUX	外部电源输入
	2		
P2	1	RX-	POE 交换机 1236 输入
	2	RX+	
	3	TX-	
	4	TX+	
	5	4、5	POE 交换机 4578 输入
	6	7、8	
P3	1	RX-	POE 数据输出
	2	RX+	
	3	TX-	
	4	TX+	
P4	1	DC+	POE 模块电源输出
	2	DC-	
	3	DC+	
	4	DC-	
P5	1	DC+	
	2	DC-	
	3	DC+	
	4	DC-	