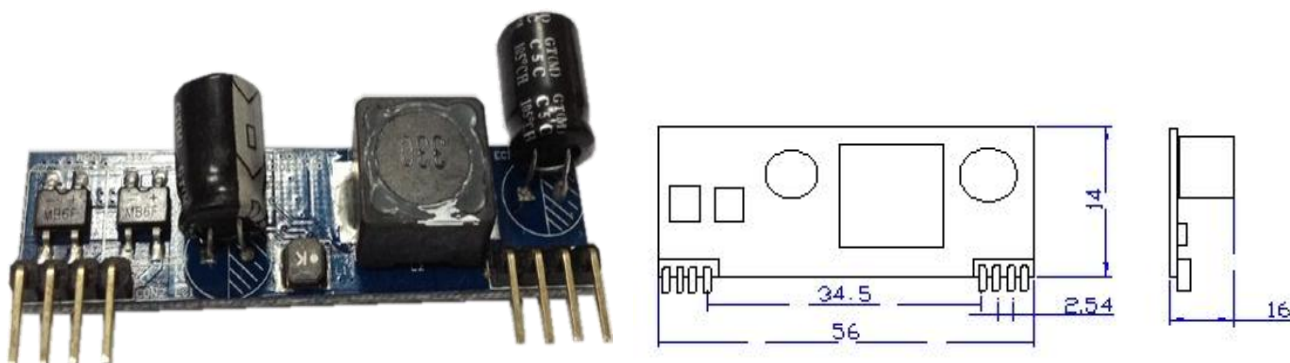


## 一、产品描述:

1. WC-PD13C012 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 56\*14mm 的尺寸, 非隔离的高性能 POE 模组。输出功率满足市场 90% 以上无线网络存取点; 网络可视电话; 网络广告系统功耗需求。
2. WC-PD13C012 需要外网络变压器才能做数据通讯。
3. 采用非隔离的 POE 芯片, 及多种保护电路!
4. POE 协议: IEEE802.3af
5. POE 功率: 13W (12V/1.1A)
6. 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)



## 四、输入/输出特性:

参数类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	42Vdc	48Vdc	55Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	11.4V	12V	12.6V		
输出电流	1A	1.1A	1.3A		
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.				

## 五、环境/湿度要求:

### 1、操作温度和湿度要求

在海拔 $\leq 10,000$ 英尺的条件下, 低温工作下限为 $-25^{\circ}\text{C}$ , 高温工作上限为 $+45^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

### 2、存储温度和湿度要求

在海拔 $\leq 30,000$ 英尺的条件下, 低温存储下限为 $-30^{\circ}\text{C}$  (无结冰环境); 高温存储上限为 $+80^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度为 10%RH ~ 90%RH。

## 六、PIN 定义

PIN		定义	备注	
P1	1	VA1	POE 交换机	外接网络变压器的中心轴头 1236 输入
	2	VA2		
	3	VB1		45、78
	4	VB2		
P2	1	-	POE 数据输出	POE 输出负极
	2	+		POE 输出正极
	3	NC	NC	
	4			

## 七、产品应用范围：

高清网络摄像机 (IP Camera)；无线网络存取点 (AP)；网络可视电话 (Voip phone)；监视系统 (Surveillance System)；安全监控系统 (Security System)；网络存储系统 (Nas)；网络机顶盒 (Internet STB BOX)；广告系统。

## 八、协议示意图：

