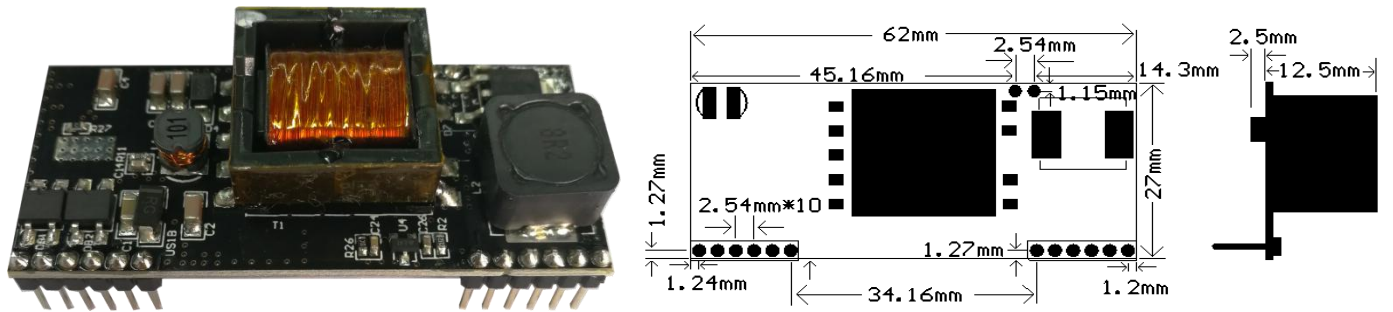


**一、产品描述:**

1. WC-PD30B050G 是一款符合 IEEE802.3at 标准，产品尺寸为 62\*27\*14mm 具有光电隔离的高性能 PoE 模块。输出功率可满足市场 90% 以上，大功率 AP；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-PD30B050G 需要外部网络变压器才能做数据通讯，在 PoE 电源输出端要加一个 1000uF/16V 的电解电容。
3. 采用 TI 高端隔离 PoE 芯片（TPS23754）设计而成，带隔离变压器及多种保护电路。
4. PoE 协议：符合 IEEE802.3at 标准。
5. PoE 功率：25W（5V/5A）
6. 隔离电压：1500V
7. PoE 传输：1, 2+/3, 6- 与 4, 5+/7, 8-自适应，传输距离最高可达到 100 米。

**二、产品外观及尺寸：（单位 mm）**



**三、电性参数指标:**

电压类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	38Vdc	48Vdc	57Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	4.75V	5V	5.25V		
输出电流	4.8A	5A	5.5A		
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≤10,000 英尺的条件下，低温工作下限为-40℃，高温工作上限为 +80℃，相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

2、存储温度和湿度要求

在海拔≤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:

PIN		定义	备注	
P1	1	VA1	PoE 交换机	接网络变压器输入 1236 数据供电
	2	VA2		
	3	VB1		45、78 供电输入
	4	VB2		
	5	NC	NC	
	6	NC		
P2	1	-	PoE 输出电源负极	
	2	-		
	3	+	PoE 输出电源正极	
	4	+		
	5	NC	NC	
	6	NC		

六、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。

七、协议示意图:

