



深圳市凌视实业发展有限公司  
Shenzhen Lingshi Industrial Development Co., Ltd.

# 产 品 规 格 书

产品名称：标准 12w 802.3af PoE DC-DC 供电设备  
型号：LS-POE-1210D

制作	审核	批准

审核	审核	批准

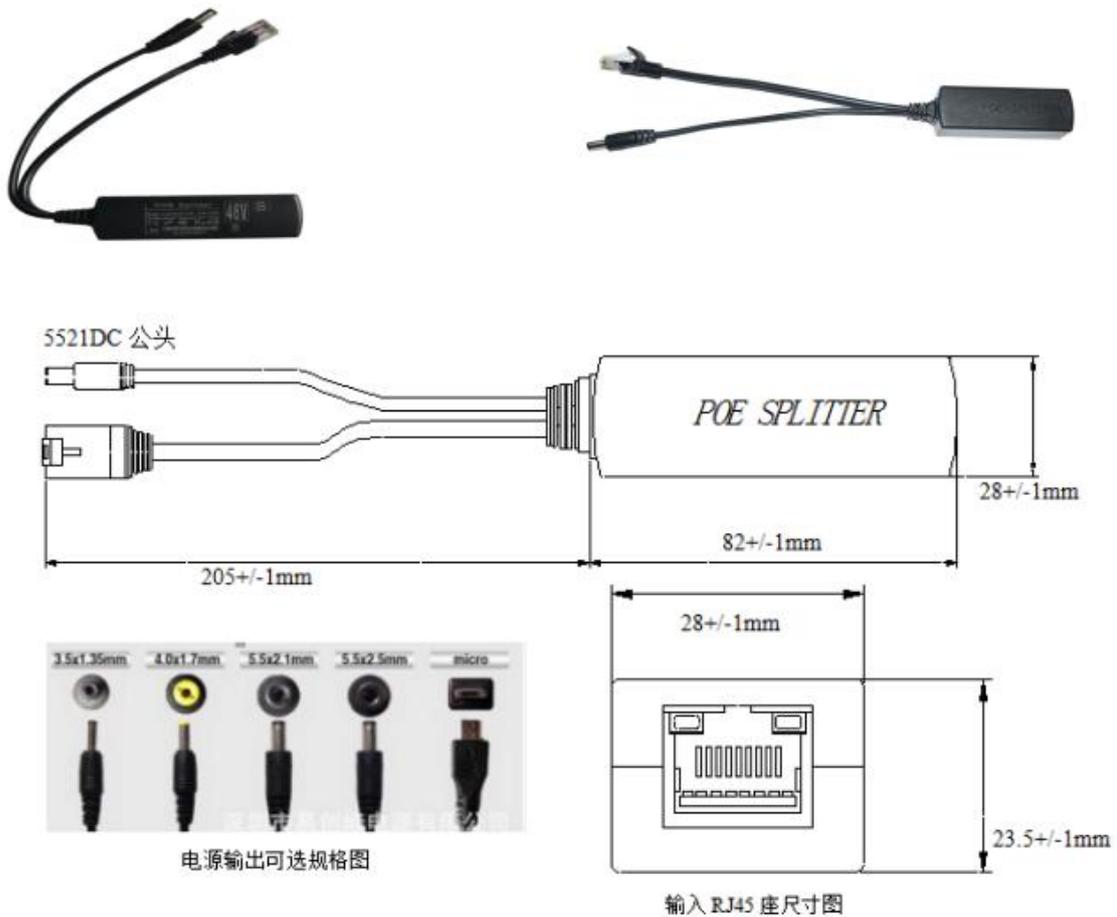
深圳市凌视实业发展有限公司

客户公司：

## 一、产品描述:

1. **LS-POE-1210D** 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 82\*28\*23mm 的尺寸, 线长 205mm. 具有光电隔离的高性能 POE 产品。输出功率为满足市场 90%以上摄像机功耗需求。
2. 采用 **SY56805** 芯片, 带标准隔离变压器 38~57V, 及多种保护电路!
3. POE 协议: IEEE802.3af
4. 传输速率: 10/100Mbps
5. 兼容非标 48V~57V 供电 (只能通过 45+, 78—)
6. POE 功率: 12W (12V1A)
7. 隔离电压: 1500V
8. POE 传输: (1, 2) +/ (3, 6) -与 (4, 5) +/ (7, 8) -自适应
9. 水晶头输出: 数据 (1, 2) +/ (3, 6) -。
10. 电源输出: 5521DC 公头, 内正外负 (可选 **3.5\*1.35DC 公头**、**Micro 公头** 1脚为+/ , 4、5脚为负)

## 二、产品 PCB 外观及尺寸 (mm):



### 三、电性参数指标:

电压类型	POE 交换机 48V 电压输入		
参数指标	最 小	额 定 值	最 大
输入电压	38Vdc	51Vdc	57Vdc
输出电压	11.9V	12V	12.3V
输出电流	0.95A	1A	1.2A
输出纹波	200mV Max		
效 率	85% 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，产品将会自动回复正常。		

### 五、电气性能

电气特性表如下:

(Ta=25℃)

项目	测试方法	参数	单位
极限参数:			
使用温度	温湿度计	-10~70	℃
贮存温度	温湿度计	-30~80 (短期少于 1 个月)	℃
	温湿度计	-30~80 (中期少于 3 个月)	℃
	温湿度计	-25~75 (长期超过 3 个月)	℃
贮存湿度	温湿度计	5~25	RH
输出电压	万用表	以实际接入为准	V
保护电路部分:			
最高输入电压	万用表	57.0	V
最低输入电压	万用表	38.0	V
放电保护电流	电子负载	1.2	A
转换电路部分:			
输出电压(空载)	万用表	以实际接入为准，空载没有压降	12V
输出电压(满载)	万用表	以实际接入为准，压降 0.3V	11.7 V
最大输出电流	万用表	1.2	A
		1(常用)	A
转换效率		Typ. ≥85%	
变压器	隔离度	1500	V

## 六、环境物质要求

本规格书内容符合欧盟 RoHS 指令要求，有害物质的含量符合以下标准：

有害物质	限量标准 (mg/kg)
铅 (Pb)	1000
镉 (Cd)	100
汞 (Hg)	1000
六价铬 (Cr6+)	1000
多溴联苯 (PBB)	1000
多溴二苯醚 (PBDE)	1000

说明：上表为欧盟 RoHS 指令的要求，如客户要求严于欧盟标准将以客户标准为依据。

## 七、附属

产品特点：

本产品为网络摄像机通用 POE 分离器。具有体积小、效率高、工作稳定、传输距离远等特点。有过载保护、输出短路保护等功能。