

产品规格承认书

产品名称： POE -30W 电源模块

产品型号： _____

型号版本： V6

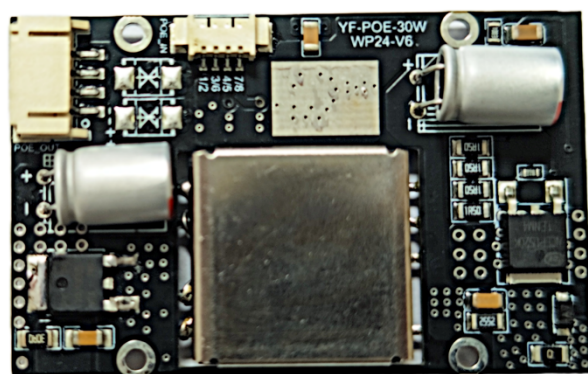
客户确认	供应商确认
审核：	审核：
日期：	日期：

目录

1、产品介绍.....	3
2、产品特色.....	3
3、电气性能.....	3
4、电磁兼容性.....	4
4.1 静电抗干扰	4
4.2 雷击浪涌	4
5、环境温度.....	4
6、引脚定义.....	4
7、尺寸规格.....	6
8、包装方式.....	6

1、产品介绍

▶本产品符合国标 IEEE802.3 af/at 标准，兼容 af/at 国标 POE 交换机，同时兼容（1,2+、3,6-）与（4,5+、7,8-）两种供电模式，隔离型开关电源保证供电安全，同时具有 POE 智能上电、过流保护等功能。



2、产品特点

- ▶支持 IEEE802.3 af/at 协议
- ▶支持 MPS，智能匹配 PSE 维持供电的最低功率要求
- ▶兼容（1,2+、3,6-）与（4,5+、7,8-）两种供电模式
- ▶电气隔离，前级的输入电源不会影响后级输出，不会引入串扰
- ▶支持网口端输入电源正反接
- ▶具有良好的防浪涌、防静电保护功能
- ▶具有智能上电、过流保护等功能

3、电气性能

	最小	典型	最大	单位	备注
▶输入电压	44	48	56	V	
▶输出电压	11.7	12	12.3	V	
▶输出电流	0.1		2.5	A	
▶输出功率	1.2		30	W	
▶转换效率		88		%	误差±3%
▶输出纹波		±2		%	不同测试方法会有误差

4、电磁兼容性

4.1 静电抗干扰

➤POE 输入网口端	接触放电: 4KV
	空气放电: 8KV

4.2 雷击浪涌

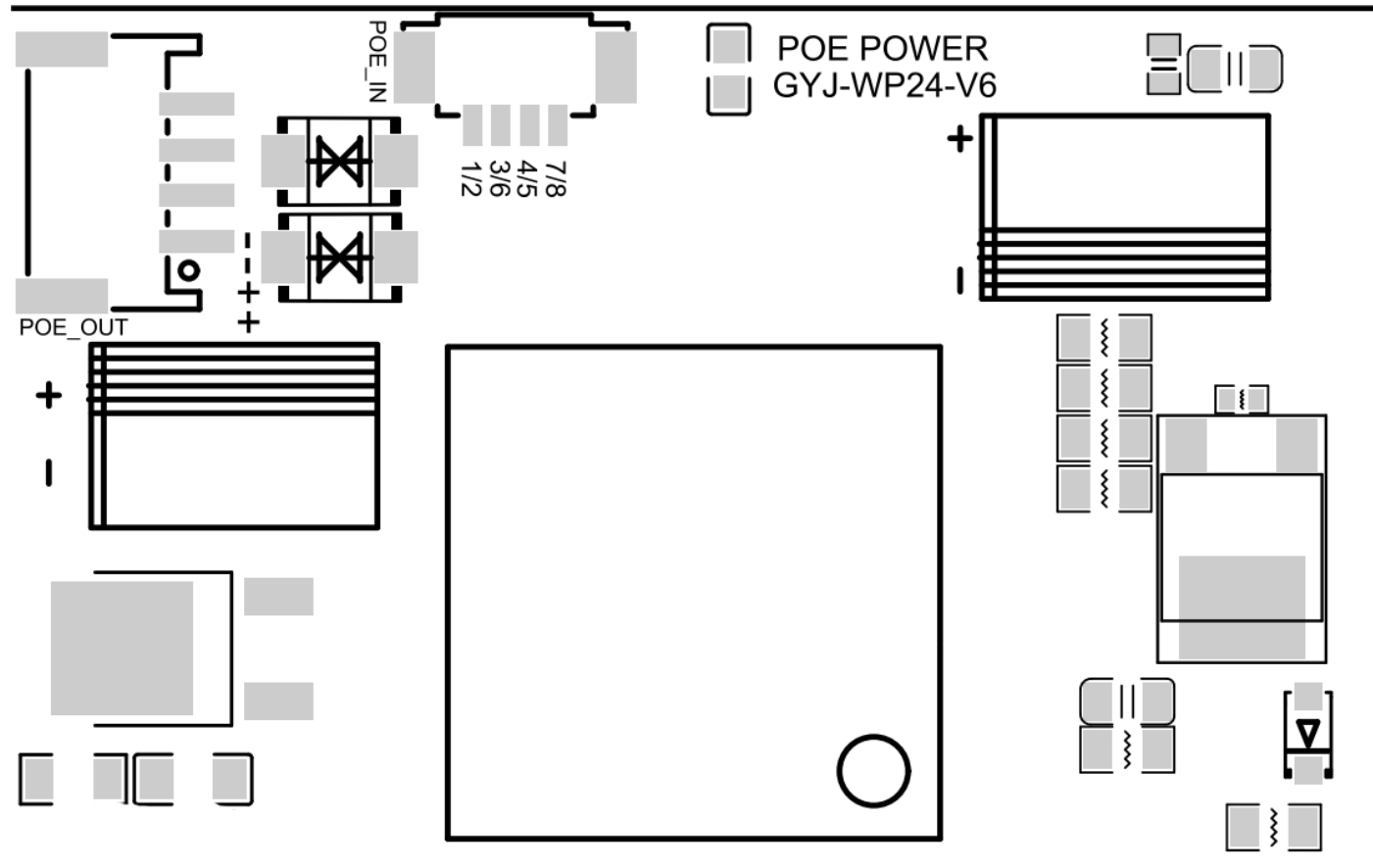
➤POE 输入网口端	差模浪涌防护: /
	共模浪涌防护: /
➤DC (12V) 输入端	差模浪涌防护: /
	共模浪涌防护: /

5、环境温度

➤储存温度: 20℃

➤工作温度: -25℃~55℃

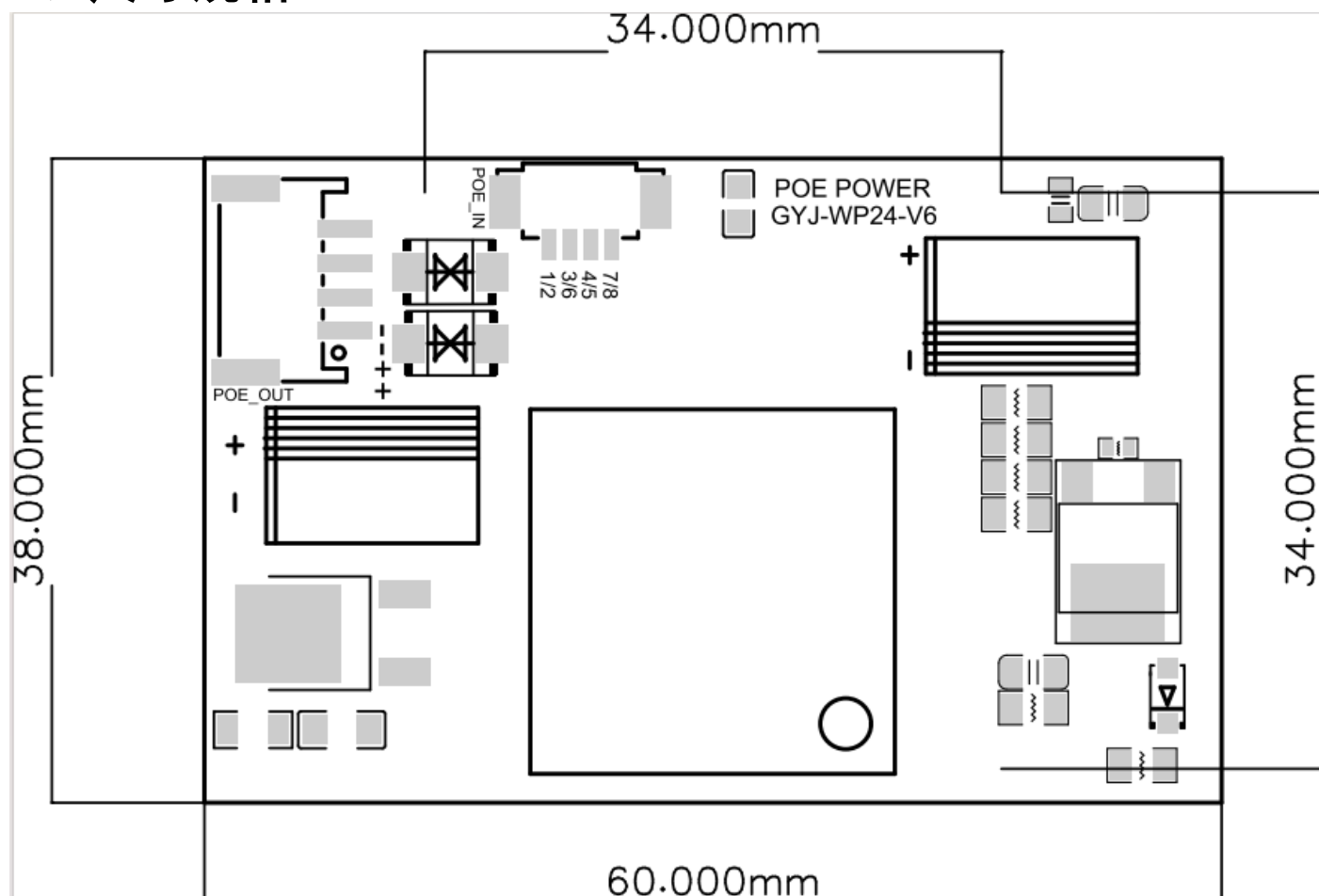
6、引脚定义



POE_IN	脚位	板子丝印	脚位定义
4Pin (1.25)	1	1/2	接交换机输出网线 1&2(选用)
	2	3/6	接交换机输出网线 3&6(选用)
	3	4/5	接交换机输出网线 4&5(选用)
	4	7/8	接交换机输出网线 7&8(选用)

POE_OUT	脚位	板子丝印	脚位定义
4Pin (2.0)	1	-	接 IPC 模组 12V 电源输入端负极
	2	-	
	3	+	接 IPC 模组 12V 电源输入端正极
	4	+	

7、尺寸规格



60.000mm
顶层高度 $\leq 8\text{mm}$
PCB 板厚= 1.6mm
底层高度 $\leq 2.4\text{mm}$
整体高度 $\leq 12\text{mm}$

8、包装方式

- 特殊托盘装载
- 纸箱防震包装