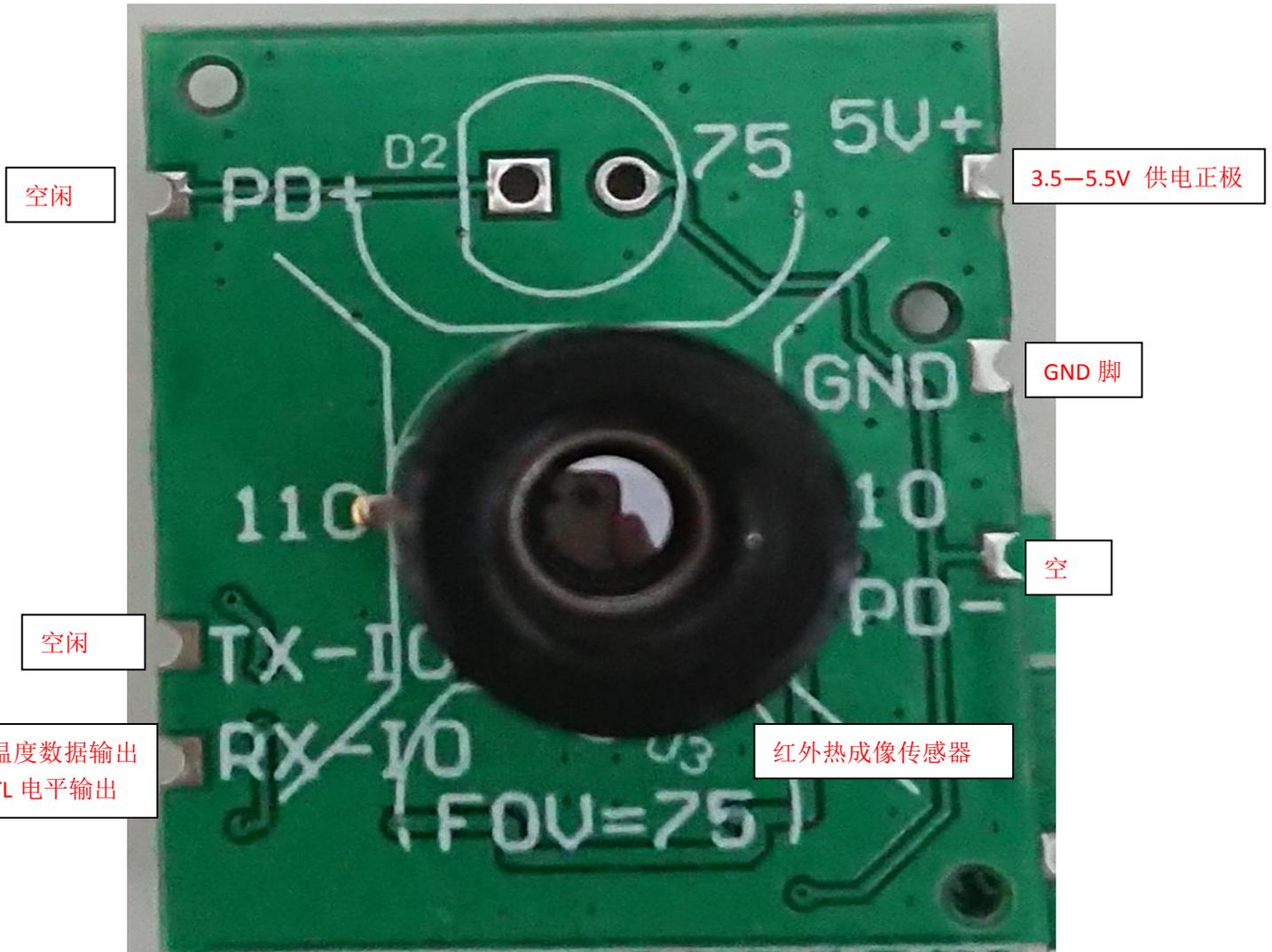


MLX90621BAB 模块规格书 V1.0

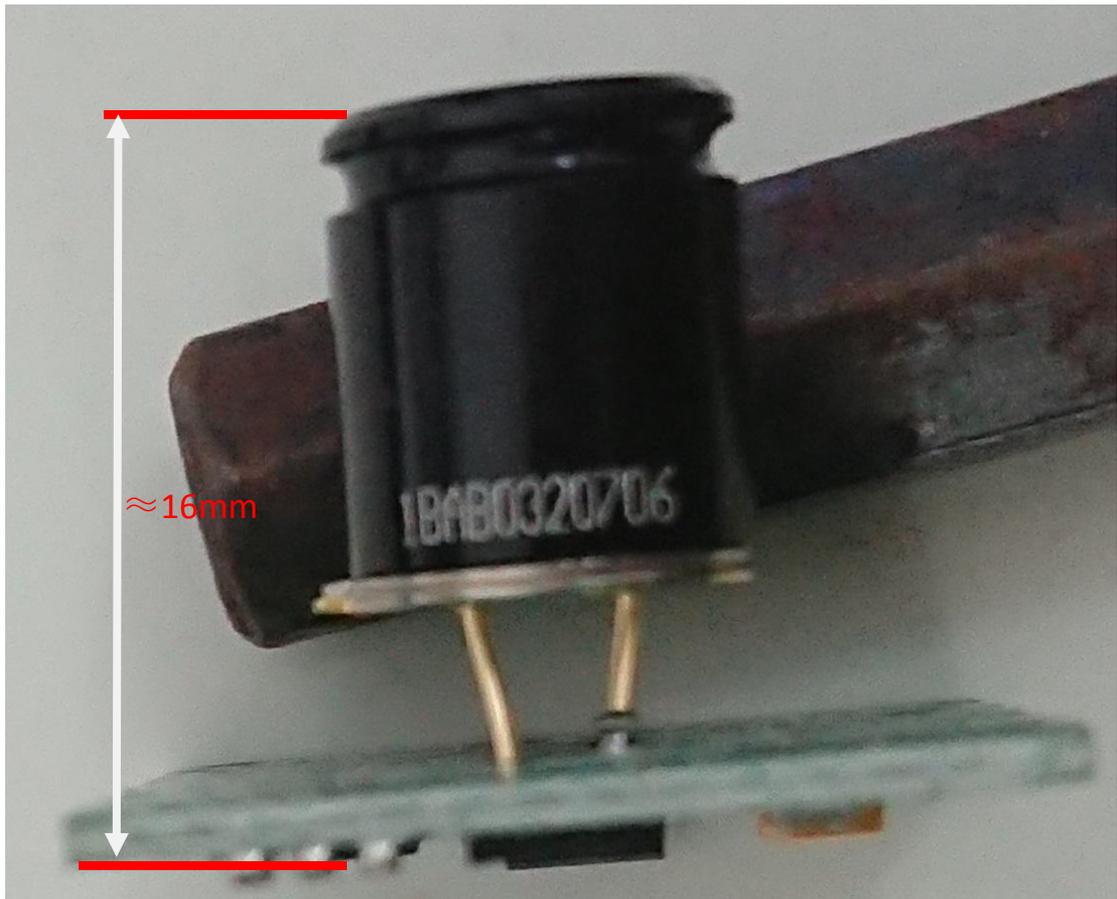
1、模块详细结构图（单位：mm，精度 0.1mm）



模块 Bottom 面实物图



模块 TOP 面实物图



模块高度图

2、模块性能指标

- 1, 采用 MLX90621ESF-BAB 传感器，分辨率：16x4。
- 2, 非接触成像检测体温距离：30-50CM/80—100CM 。
- 3, 检测温度分辨率 0.01℃，人体温度检测精度：±0.3℃。
- 4, 目标温度检测范围：0--45℃，非人体目标温度检测范围：-20--300℃。
- 5, 温度数据输出速率：4Hz/秒

3、模块电气参数

规格参数	电气参数	电平范围	管脚定义	管脚
工作电压	DC 3.5--5.5V	3.5-5.5V	5V+	1
工作电流	动态电流 \leq 35mA	0V	GND	2
工作环境温度	0°C--35°C	0-3.3V	PD-	3
存储温度	-20°C--85°C	高3.3V/低0	RX-IO	4
湿度	20%--90%	高3.3V/低0	TX-IO	5
模块尺寸	L24.5*W20.5*H16mm	0-3.3V	PD+	6

4、模块串口协议

波特率：115200bit/S

数据位：8bit

停止位：1bit

奇偶校验位：无

硬件流控制位：无