**规格参数：**

**1.工作电压：**DC 3.3V-5V

**2.工作电流：**尽量选择1A以上电源供电

**3.工作温度**：－10℃—＋50℃

**4.安装孔径：**M3螺丝

**5.检测距离：**1mm至60 CM可调，距离越近性能越稳定，白色反射距离最远。

**6.尺寸大小：**中控板42mm×38mm×12mm（长×宽×高）

小板向前25mm×12mm×12mm（长×宽×高）

**7.输出接口：**6线制接口(1234为4路信号输出端,+为正电源,-为负电源也就是地线)

**8.输出信号：**TTL电平（可直接连接单片机I/0号，感应到传感器反射回来的红外光时,红指示灯亮，输出低电平；没有红外光时,指示灯不亮，输出高电平。）

**应用范围：**

1.智能小车或机器人寻线(包括黑线和白线)，沿着黑线路径走，又称寻迹。

2.智能小车避悬崖，防跌落。

3.智能小车避障碍