photosensitive sensor

光敏传感器

时间：2022.8

版本 V1.0

1. 模块简介

采用5516光敏电阻，与一个10K的电阻分压，输出模拟量；与一个10k的电位器经过LM393比较输出数字量。当光线变暗时，电阻变大，A口模拟量输出变大，D口数字量输出高电平1，指示灯熄灭，调节电位器可以调节灵敏度

1. 模块参数

工作电压：5V

模块接口：PH2.0-2P （配PH2.0转杜邦母头线）

光敏电阻型号：5516

定位孔：M3

模块尺寸：35 \* 23 \* 7.2mm（长宽高）

模块重量：7.8g

1. 引脚说明

|  |  |
| --- | --- |
| G | GND 电源地 |
| V | VCC 电源供电5V |
| D | 数字量输出引脚 |
| A | 模拟量输出引脚 |

1. 实物尺寸
2. 注意事项

供电不可接反，供电电压不能超过5V；光线变暗到一定的程度，只是灯会熄灭，可以通过电位器调节；指示灯亮的时候数字量D口输出低电平