

RGB 灯模块说明书



时间：2022/08/24

版本号：V1.0

一、 模块简介

RGB 灯模块的灯珠是由三个共阴的三原色发光二极管组成，通过红、绿、蓝三种颜色的不同比例的组合使 RGB 灯珠可显示 256 的三次方种颜色，基本涵盖了世界上所有的颜色。提供 Arduino UNO 的驱动示例

二、 参数简介

工作电压：3.3V-5V

工作温度：-20℃ - 100℃

显色指数：70-80

发光角度：120°

LED：共阴 RGB 灯珠

定位方式：M3 螺丝

重量：7g

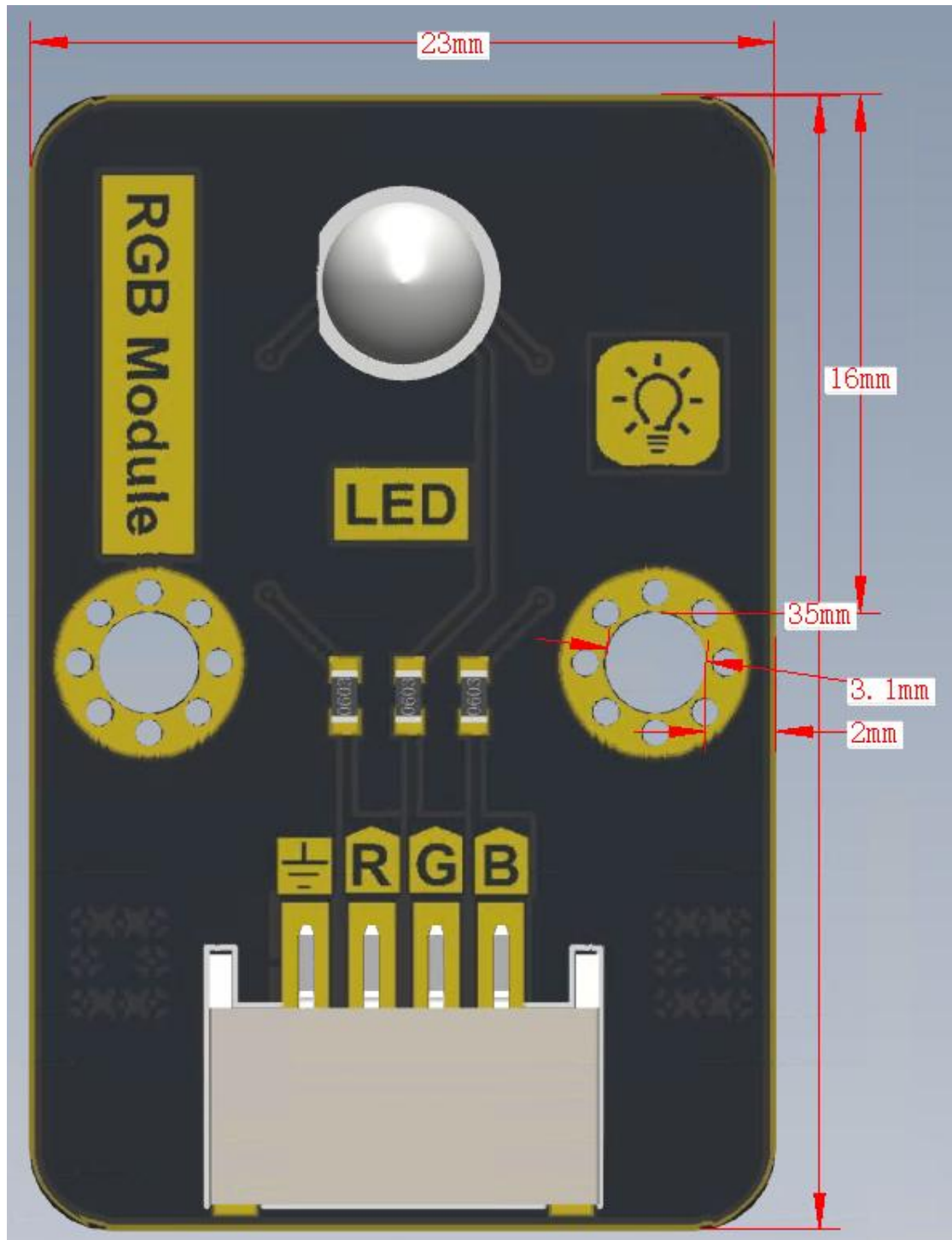
模块尺寸：35mm * 23mm（手工测量）

三、 引脚说明

用户可参考下表也可以参考模块正面丝印

| 引脚名称 | 引脚功能 |
|---|--------------|
|  | 电源负，地 |
| R | 红色灯光控制，数字/模拟 |
| G | 绿色灯光控制，数字/模拟 |
| B | 蓝色灯光控制，数字/模拟 |

四、 尺寸参考



五、 注意事项

R、G、B 三个引脚为三个原色发光二极管的供电正极，数字信号或者模拟信号驱动数字信号驱动，信号电平应控制在 5v 以内。

