

红外发射模块

1. 传感器功能:

将电能直接转换成近红外光并能辐射出去的发光器件

2. 端口说明

- : 接地或者电源负极。
- + : 连接电源正极。
- S : 温度传感器信号输出端口，该接口应为数字输出接口。

3. 端口连接

- : 连接 arduino 2560 实验板的 GND 接口。
- + : 连接 arduino 2560 实验板的 '+5V' 接口。
- S : 连接自己定义的传感器模块输出接口

4. 函数使用

- irsend.sendSony(0xa90, 12); 发射红外函数

5. 样例程序

```
#include <IRremote.h>
IRsend irsend;
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
}
void loop() {
  for (int i = 0; i < 50; i++) {
    irsend.sendSony(0xa90, 12); // Sony TV power code
    delay(40);
  }
}
```