

## 魔法的真相

1、 紅外線感應的原理為何？可以運用在哪些地方？

2、 加大  $R_1$  或減少  $R_{10}$ ，可縮短感測的距離，請至少測試三種不同的電阻組合，並記錄其感測距離。

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| 電阻(小) | R | R | R |
| 電阻(大) | R | R | R |
| 距離    |   |   |   |

3、 如何增加感測距離？

4、 為什麼要調整感測距離？

5、 將紅外線聯線擺在不同地方，有哪些功能呢？電路配置是否有不同的地方？

