

产品简介

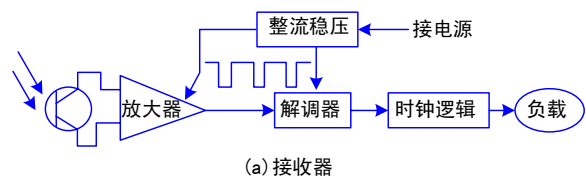
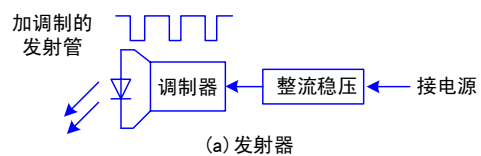
E18-D80NK-N 这是一种集发射与接收于一体的光电传感器，发射光经过调制后发出，接收头对反射光进行解调输出。有效的避免了可见光的干扰。透镜的使用，也使得这款传感器最远可以检测 80 厘米距离的问题（由于红外光的特性，不同颜色的物体，能探测的最大距离也有不同；白色物体最远，黑色物体最近）。

检测障碍物的距离可以根据要求通过尾部的电位器旋钮进行调节。

该传感器具有探测距离远、受可见光干扰小、价格便宜、易于装配、使用方便等特点，可以广泛应用于机器人避障、流水线计件等众多场合。

电气特性

- 直径:18MM/长度:45MM
- 引线长度:18CM
- 工作电压: 5VDC
- 工作电流: 10-15mA
- 驱动电流: 100mA
- 感应距离: 3-80CM



应用案例

1. 生产线货物自动计数设备
2. 多功能提醒器
3. 走迷宫机器人

注意事项

- 电源和地不要接反，否则传感器将会被烧坏。



红色：VCC；黑色：GND；黄色：OUT