

## 磁感式接近开关

磁感式接近开关对磁场起反应。电子式霍尔器件，弹簧片式舌簧管等是磁敏器件。利用霍尔器件设计的霍尔式传感器可检测外部磁铁。利用霍尔器件设计的齿轮传感器适合对旋转速度的探测，检测齿轮的停止和控制等。利用弹簧片式舌簧管设计的传感器，可检测永久磁体。检测距离远，并可穿透其它非磁性物体进行检测。基于磁场能穿透无磁性金属这类接近开关，可通过磁场穿透气缸的铝壁检测内部固定在活塞上的永久磁铁，实现对活塞位置的检测。

### 1. 霍尔式传感器，检测外部磁铁



136.....137

### 2. 齿轮传感器，齿轮旋转速度探测



138.....138

### 3. 舌簧式传感器，检测外部磁铁



139.....139