

常開型 干簧管模塊

產品概述

干簧管是干式舌簧管的簡稱，是一種有觸點的無源電子開關元件，具有結構簡單，體積小便于控制等優點，其外殼一般是一根密封的玻璃管，管中裝有兩個鐵質的彈性簧片電板，還灌有一種叫金屬鎂的惰性氣體。平時，玻璃管中的兩個由特殊材料制成的簧片是分開的。當有磁性物質靠近玻璃管時，e 在磁場磁力線的作用下，管內的兩個簧片被磁化而互相吸引接觸，簧片就會吸合在一起，使結點所接的電路連通外磁力消失後，兩個簧片由于本身的彈性而分開，線路也就斷開了。因此，作為一種利用磁場信號來控制的線路開關器件，干簧管可以作為傳感器用，用于計數，限位等等（在安防系統中主要用于門磁、窗磁的制作），同時還被廣泛使用于各種通信設備中。在實際運用中，通常用永久磁鐵控制這兩根金屬片的接通與否，所以又被称为“磁控管”

產品用途

程控交換機、復印機、洗衣機、電冰箱、照相機、消毒碗櫃、門磁、窗磁、電磁繼電器、電子衡器、液位計、煤氣表、水表中等等都得到了很好的應用。

产品参数

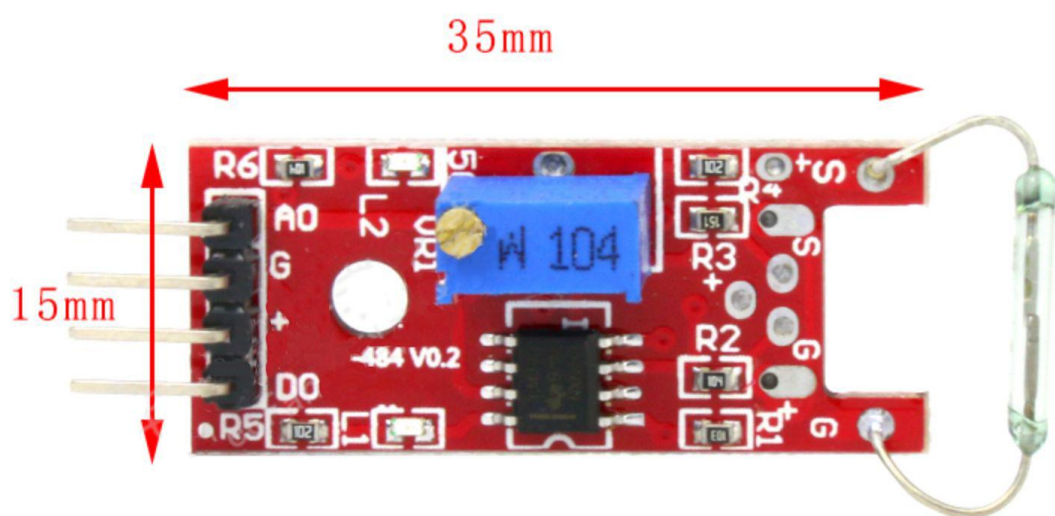
- 1、采用进口常开型干簧管
- 2、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过15mA。
- 3、工作电压3.3V-5V
- 4、输出形式：数字开关量输出（0和1）
- 5、设有固定螺栓孔，方便安装
- 6、小板PCB尺寸：32*15cm
- 7、使用宽电压LM393比较器

使用说明

1. 干簧管需要和磁铁配合使用，在感应到有一定的磁力的时候，会呈导通状态，模块输出低电平，无磁力时，呈断开状态，输出高电平，干簧管与磁铁的感应距离在1.5cm之内超出不灵敏或会无触发现象；
2. 模块D0输出端可以单片机I/O口直接相连，通过单片机可以检测干簧管的触发状态；
3. 模块D0输出端与继电器IN端相连，组成大功率干簧管开关，直接控制高电压。



产品尺寸



产品实拍

