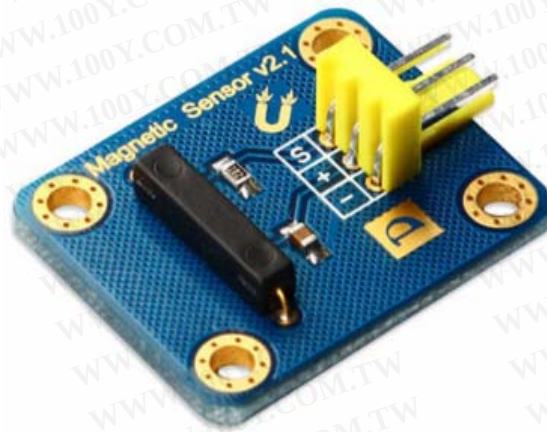


RB-02S026A

磁感應模塊

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品介紹

幹簧管是一種磁敏的特殊開關。玻璃管內管內平行封裝的簧片端部重疊，並留有一定間隙以構成開關的常開接點。當永久磁鐵靠近幹簧管時，或者由繞在幹簧管上面的線圈通電後形成磁場使簧片磁化時，簧片的接點就會感應出極性相反的磁極。由於磁極極性相反而相互吸引，當吸引的磁力超過簧片的抗力時，分開的接點便會吸合；當磁力減小到一定值時，在簧片抗力的作用下接點又恢復到初始狀態。這樣便完成了一個開關的作用。可以用來對磁性材料(磁鐵)的探測，探測範圍可達 3cm 左右(探測範圍和磁性強弱有關)，與 Arduino 專用傳感器擴展板結合使用，可以製作與磁性材料(磁鐵)相關的互動作品