

## 美国干簧管、MDCG-4

产品名称	美国干簧管、MDCG-4
公司名称	东莞金元电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	常平镇袁山贝宝塔路
联系电话	18922548134 13543726335

## 产品详情

干簧管是干式舌簧管的简称，是一种有触点的无源电子开关元件，具有结构简单，体积小便于控制等优点，其外壳一般是一根密封的玻璃管，管中装有两个铁质的弹性簧片电板，还灌有一种叫金属铯的惰性气体。平时，玻璃管中的两个由特殊材料制成的簧片是分开的。当有磁性物质靠近玻璃管时，在磁场磁力线的作用下，管内的两个簧片被磁化而互相吸引接触，簧片就会吸合在一起，使结点所接的电路连通。外磁力消失后，两个簧片由于本身的弹性而分开，线路也就断开了。因此，作为一种利用磁场信号来控制的线路开关器件，干簧管可以作为传感器用，用于计数，限位等等（在安防系统中主要用于门磁、窗磁的制作），同时还被广泛使用于各种通信设备中。在实际运用中，通常用永久磁铁控制这两根金属片的接通与否，所以又被称为“磁控管”。

干簧管又叫磁控管，它同霍尔元件差不多，但原理性质不同，是利用磁场信号来控制的一种开关元件，无磁断开，可以用来检测电路或机械运动的状态。

干簧管特点及应用：

一、特点：干式舌簧管结构紧凑、重量小，能够安装在极度有限的空间，极适合用于微型化设备。

干式舌簧管的开关元器件被气密式密封于一惰性气体气氛中，永远不会与外界环境接触，工作寿命长。

· 干式舌簧管没有采用滑动元件，所以不会出现在所有金属降级有关的金属疲劳现象，确保实际上无极限的机械使用寿命。

· 常开干簧管：干簧管在常态的状态下弹片为断开状态，当受到外界磁力的影响，有磁力接近干簧管时，弹片闭合，电路接通。当然磁力离开时，弹片也随着断开，电路断开了。

· 常闭干簧管：干簧管在常态的状态下弹片为闭合状态，当受到外界磁力的影响，有磁力接近干簧管时，弹片断开，电路断开。当磁力离开时，弹片也随着闭合，电路接通了。

二、应用：磁簧开关在手机、程控交换机、复印机、洗衣机、电冰箱、照相机、消毒碗柜、门磁、窗磁、电磁继电器、电子衡器、液位计、煤气表、水表中等等都得到了很好的应用。