

# MKA10110

产品名称	MKA10110
公司名称	深圳市成鼎业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:俄罗斯MKA 型号:MKA10110 封装:10mm干簧管
公司地址	深圳市福田区赛格广场59楼5906A
联系电话	0755-83268892 13534075918

## 产品详情

品牌：俄罗斯MKA

型号：MKA10110灵敏值：AT07-35规格：1.8\*10mm包装：1600PCS/盒MKA10110

是单触点型磁控开关，是一款通用小型小功率常开干簧开关。该开关可以是电磁激励，或为永磁激励，也可以是两者的结合。该部件可用于检测元件、继电器、脉冲计数器或类似装置。触点和惰性气体一起密封在玻璃管内，具有极高的工作寿命及可靠性。

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”。

### MKA10110产品特点

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。

4、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。 绕组

所有特性曲线都使用国际通用标准绕组测量。 要确定国际标准标准绕组，请参阅干簧技术与应用行业标准资料 使用寿命及可靠性 以下给出的使用寿命数据对于 MKA-10110

系列中的各种类型的绕组，当其以公布的最大工作电流的 1.25 倍激励时有效。 无负载状态 (工作频率: 100Hz) 使用寿命: 以  $2 \times 10^{-6}$  以下的故障率、90%的置信等级，至少工作 106 次。 寿命终结标准: 触点电阻 : 2 ms 后大于 1W 释放时间 :  $> 2$  ms (闭合或触点吸合)

变换不同负载将导致不同的期望寿命和可靠性数据。可提供更多信息承索。 工作及储存温度

工作时的周围环境温度: 最低:  $-55^{\circ}\text{C}$ ; 最高:  $+125^{\circ}\text{C}$ 。 储存温度; 最低:  $-55^{\circ}\text{C}$ ; 最高:  $+125^{\circ}\text{C}$ 。

注释: 可容许的最高温度为  $150^{\circ}\text{C}$ 。 焊接根据“IEC 68-2-20”的 Tb 试验、方法

1B, 此开关能承受的焊接热度: 焊料池温度为  $350 \pm 10^{\circ}\text{C}$ ,  $3.5 \pm 0.5$  秒。按照“IEC68-2-20”的 Ta

试验、方法 3 测试可焊性: 焊液温度为  $235^{\circ}\text{C}$ ; 老化 1b: 4 小时蒸汽。 熔接引线可进行熔焊。 安装引线不应靠近玻璃-金属密封口 2mm 之内弯曲。应避免对密封口处施压。必须小心防止杂散磁场影响工作及测量环境。

注意事项:

- 1、剪切或弯曲干簧管的引线脚时必须极度小心，以免施加不适当的应力而使玻璃 - 金属密封受到损毁。适当的夹紧工具是必须使用的
- 2、遇到温度及过长暴露时间可能会导致玻璃 - 金属密封损伤（开裂、泄漏等），因此必须采用快速及可靠的焊接技术（过程）。建议的焊接条件为：手焊时  $280 \sim 300^{\circ}\text{C}$ ，波焊时  $250$  至  $300^{\circ}\text{C}$ 。

深圳市成鼎业科技有限公司联系人:廖先生

张小姐 手机:13715371008/13534075918 电话:0755-83268892/82769062

QQ: 1058482051/717272129 传真:0755-83015686 地址:深圳市福田区华强北振兴路华康大厦2栋209室