

# 双向行程5mm断电保持电磁铁DKD0521

产品名称	双向行程5mm断电保持电磁铁DKD0521
公司名称	东莞市德恩电磁技术有限公司
价格	22.00/个
规格参数	品牌:德恩 型号:DKD0521 电压:5-24
公司地址	东莞市石碣镇东风北路109号
联系电话	18575318196 18575318196

## 产品详情

DKD0521断电行程保持电磁铁,双边推拉电磁铁

长为21mm ; 宽为13mm;高为15mm。

工作电压：DC6-48V(可定制)

安装方式：侧面有2/4个螺纹孔

### 断电自锁电磁铁

内部使用了强磁铁。工作原理与所有直线运动的电磁铁是相似的。当线圈被激励后,滑杆向铁芯移动,并停止在终点位置。而当电源切断之后,滑杆仍然保持在原来的地方,如果要使滑杆返回,必须施加反向电压(或电流)。这类电磁铁可以用作拉或者推作用

分单向与双向自保持两种。单向自保持只将铁芯保持(自锁)在行程终端的一个位置。而双向采用双线圈结构,能将铁芯保持(自锁)在行程始与终的两个不同位置,且两个位置具有同等的输出力矩(具有双稳态特点)。

主要由外壳、线架、铜管、铜线、盖板、磁铁、滑杆、顶杆、挡块、弹簧、电线端子组合而成

采用高导磁的材料和带有锥形配合的磁路结构,因此产品虽然体积小、重量轻,但与常规的小型电磁铁相比,其行程和吸引力都较大,因其绕线空间利用率高,线圈部分是敞开式的,散热好

对行程当中需要的动作力度,应依据具体的情况来确定,因此,在行程中的任意部分负载所需力不能大于电磁铁所能提供的力。

如果需求所用的力大于电磁铁所能提供的力,电磁铁将不能完全吸入,也不能将负载移动要求的距离。对交流电磁铁,这可导致线圈过热和烧毁

当要求的吸合力与电磁铁所提供的力几乎完全一致时,电磁铁寿命可到极限。如果实际产生的力大于要

求的力，则会导致过度的冲击并终引起机械的失效。

[双线圈电磁铁](#)，双向自保持电磁铁