

德恩5030圆形电磁吸盘50kg-100kg吸力定制DC24V

产品名称	德恩5030圆形电磁吸盘50kg-100kg吸力定制DC24V
公司名称	东莞市德恩电磁技术有限公司
价格	55.00/件
规格参数	品牌:德恩 电压:DC12-220V 寿命:100万次
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

DX5030L [微型电磁吸铁](#)、强磁吸力电磁铁

货号：DX5030L

尺寸：直径50mm；厚度30mm

品牌：德恩

处理：镀铬/防水/防腐蚀

安装方式：螺纹安装

工作方式：通电吸合/断电吸合

工作电压：DC12-220V(可定制)

怎样增加电磁铁的吸力

电磁阀

按其使用的电源，可分为交流电磁阀和直流电磁阀，分别使用交流电磁铁和直流电磁铁。交流电磁铁和直流电磁铁在电磁线圈由断电到通电，动、静铁芯的吸持过程中，其电和磁的参数变化是不同的。对于交流电磁铁，是“磁通不变，电流变”，而直流电磁铁则是“电流不变，磁通变”。磁通的大小决定电磁吸力的大小。交、直流电磁铁的设计也因此会有些不同的。下面仅就直流电磁阀为对象，简单说明怎样增强其铁芯的磁力。

- 1、在电磁阀外形尺寸允许的情况下，尽量选择较大截面的铁芯。大截面的铁芯允许有更多的磁通，当然也就有可能产生大的电磁吸力；
- 2、在电磁阀阀芯行程允许的范围内，尽量减小铁芯中空气隙的长度。空气中的磁阻较大，减小铁芯中空气隙的长度可减小磁路的磁阻，从而使磁力更强；

3、我们知道，铁芯中磁通量的大小和线圈的匝数与线圈中通过的电流的乘积有关。我们把线圈的匝数与线圈中通过的电流的乘积称为安匝，在铁芯一定的情况下，线圈安匝数越大，铁芯的吸力也就越强，在电磁铁外形尺寸的确定情况下，电磁线圈尺寸也被限制，在这被限定的范围内，为了获得佳的电磁吸力，线圈的匝数和线圈的线径（这和允许的电流有关）的取值必有一佳值，以得到大的安匝数，所以为了达到这一佳效果（电磁吸力大），对已确定的线圈来讲，有时可能需要增加匝数减小线径，而有时则可能需要减少匝数加大线径。总之以获得大安匝数为原则，当然还要考虑线圈所接入的电源电压对线圈参数的影响。[直流吸盘电磁铁](#)