

防水型圆柱体吸盘电磁铁 软磁性材料

产品名称	防水型圆柱体吸盘电磁铁 软磁性材料
公司名称	东莞市磁心电磁科技有限公司
价格	面议
规格参数	种类:软磁性材料 电流特性:直流
公司地址	东莞市清溪镇铁松村委祥好路威华工业区2楼
联系电话	0769-87320500 13829110718

产品详情

防水型圆柱体吸盘电磁铁

产品是圆柱体，线圈全部密封处理，可以防水，是属于通电有磁力，断电无磁力。

吸盘电磁铁，与永磁铁的之间的差别，永磁铁是永远都有磁性，这种所透出来的磁性可以通过一种导磁物体传到另一个导磁物体上，且磁性距离较远，一般同体积的永磁铁和电磁铁，前者的距离会比后者长0.5倍的样子，另外，吸力大小的话，要看与吸的物体相隔的距离，一般没有距离的话，电磁铁的吸力会是永磁铁的1倍，如果有距离，那么电磁铁的吸力只有永磁铁的80%的样子，这就是永磁铁和电磁铁之间的差别与奇怪之处。

1.防水圆柱体吸盘电磁铁 x2025工作方式：

吸合与释放：一通电，产品的吸合面产生磁性，有吸力，达到吸合的效果，吸起被吸物体，一断电，产品磁性消失，被吸物体放下。

剩磁：一般产品断电后，如果剩磁大于被吸物体的重量，那么产品就掉不下来，这样属于剩磁过大。所以凡是吸盘类的电磁铁必须要考虑产品的剩磁问题，所以剩磁大小是关键，一般如果没有很好的解决产品的剩磁，产品的剩磁会达到吸力的1%，如吸力50kgf的电磁铁，剩磁达到0.5kgf。所以当吸较轻的产品时，需要注意这个问题。而这一款剩磁有0.02kgf。

工作速度：一般产品都会有最快的工作速度，就是说通电后多少时间内能产生磁性吸合，断电后多长时间可以释放，这个关系到产品一秒钟能吸合释放多少次。一般的产品都是在20ms就能产生磁性，一秒钟一般吸合释放在5-6次。

2.外形尺寸：

直径：20mm。

高度：25mm。

如下图所示：

2.电气参数：

电压：dc12-220v（采用直流电压，电压大小可按客户的电路来选择）。

功率：功率=电压*电流，而我们所有的产品，都是有功率限制的，功率越大，产品发热越严重，而当发热超过体积大小所承受的范围，那么产品就会烧坏。所以防水圆柱体吸盘电磁铁

直径20的，高度25的产品，功率最大不能超过40w，这还是25%的通电率。如果是100%的通电率，功率不能超过12w。

通电率：上述又提到一个通电率，通电率是指给产品通电的时间和断电时间的一个比率，一般通电率有25%，50%，75%，100%，这个比率的大小，决定了功率的大小。

电流：电流=功率/电压，电流的大小和客户供电电路有关系，当电路负载电流不够大时，那么给产品的电流就不够大，所以这一点客户在使用时一定要注意。

3.连接电线：

一般采用电线，端子线，引脚，端子脚等连接方式，如下所示，电线的样式可以由客户来选定：

4.生产过程：

绕线：

固定引线：

装配：

5.其它防水圆柱体吸盘电磁铁：

防水圆柱体吸盘电磁铁

本产品的加工定制是是，种类是软磁性材料，电流特性是直流，品牌是磁心科技，型号是X2025，用途是

起重，规格尺寸是直径20*高度25（mm），初吸力是50（N），工作电压是DC6-48（V），作用行程是4mm，防水等级是IP67