

BY-P0837框架式电磁铁

产品名称	BY-P0837框架式电磁铁
公司名称	东莞市德晟电磁科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	电磁铁类型:框架式电磁铁 产品型号:BY-P0837 产品电压:DC6V/DC24V
公司地址	广东省东莞市企石镇企石湖光路26号105室
联系电话	0769-81776539 13825796501

产品详情

产品规格参数：

- 1.工作环境温度、湿度：-10 ~50 5%~95%RH
2. 储存环境温度、湿度：-30 ~60 5%~95%RH
3. 绝缘电阻：100M MIN DC500V(线圈与骨架之间)
4. 耐电压：1sec @AC1500V 5mA(线圈与外壳之间)
5. 绝缘等级：B级 (130)

6. 功耗：16W

7. 使用电压范围：DC6V \pm 10% (可定制)

8. 行程-吸力：通电DC6V 行程4mm时力量 380gf

9. 工作循环：通电率 25% 最大通电时间36S

10. 寿命：50万次(DC6V通1秒断3秒为一次,空载)

11. 温升：75 (DC6V 通1秒断3秒为一次,1小时,空载)

12. 环保:：符合欧盟2002/95/EC(ROHS)

13. 引线强度：0.5kgf-30s，引线正常

14. 电源输入极性：无要求

上表中的规格参数是在室温20~25，相对湿度65%RH \pm 5%，1个标准大

气压下产品水平放置测试的

产品尺寸图：

说明: 电磁铁是非标准元件. 我们不断会有新产品研发，如果没有找到您合适的电磁铁，请联系我们定制参数或新电磁铁产品.

卓亚电子官网：www.dgzhuoya168.com

电磁铁与永磁铁的区别点

电磁铁 (solenoids) 是由电能转化为磁能，再由磁能转化为动能过程 (电能 磁能 动能)。因此在电能设计过程牵涉到电压，电流，电阻，功率。而在磁能设计过程牵涉到磁感应强度，磁通量等。在动能过程的设计中牵涉到行程，力量，时间的三维关系。

因此电磁铁设计，制造是一门综合性很强的行业，它像电阻，电容，继电器一样归属于电子元器件，广泛应用在各个领域。KAS电磁铁定义为中国2025工业电磁铁，是为了二十一世纪4.0工业革命和中国2025工业革命而创立起来的，它具有基础性，策略性，创新性，前瞻性，市场性。

永磁铁(permanent magnet)，即永久性磁铁，可以是天然产物，又称天然磁石（国家宝贵资源），也可以由人工制造（最强的磁铁是钕铁硼磁铁).具有宽磁滞回线、高矫顽力、高剩磁，一经磁化即能保持恒定磁性的材料。又称永磁材料、硬磁材料。应用中，永磁体工作于深度磁饱和和充磁后磁滞回线的第二象限退磁部分。永磁体应具有尽可能高的矫顽力 H_c 、剩磁 B_r 与最大磁能积 (BH) m，以保证储存最大的磁能及稳定的磁性。

它们的区别点：

1.电磁铁的磁极是可以改变的，这是由通电螺线管的正负极以及线圈缠绕方向来决定的。

而永磁铁磁极是固定不变的NS

2.电磁铁的磁性是可以变化的，也就是通电有磁性，不通电就没有磁性。

而永磁铁磁性是本身具有的与电无关。

3.电磁铁的磁力大小是可以变化的，这与线圈的匝数和电流有关，还与导磁材料，设计结构有关。

而永磁铁磁力大小是相对稳定在一个峰值区，它主要受外磁场和高温，存放时间有关。