

# 深圳强力磁铁厂家

产品名称	深圳强力磁铁厂家
公司名称	深圳金帝再生资源回收有限公司
价格	999.00/公斤
规格参数	强磁铁:99
公司地址	龙华观澜君子布
联系电话	18823870849 18823870849

## 产品详情

磁铁能够产生磁场，吸引铁磁性物质如铁、镍、钴等金属。将条形磁铁的中点用细线悬挂起来，静止的时候，它的两端会各指向地球南方和北方，指向北方的一端称为指北极或N极，指向南方的一端为指南极或S极。如果将地球想成一块大磁铁，则目前地球的地磁北极是指南极，地磁南极则是指北极。磁铁与磁铁之间，同极相排斥、异极相吸引。所以，指南针与南极相排斥，指北针与北极相排斥，而指南针与指北针则相吸引。

性磁铁可以是天然产物，又称天然磁石，也可以由人工制造（强的磁铁是钕铁硼磁铁）。而非性磁铁，则会失去磁性。

磁铁的种类很多，一般分为永磁和软磁两大类，我们所说的磁铁,一般都是指永磁磁铁

永磁磁铁又分二大分类:

大类是:金属合金磁铁包括钕铁硼磁铁(Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B)、钐钴磁铁(SmCo)、铝镍钴磁铁(AlNiCo)

第二大类是：铁氧体永磁材料(Ferrite)

1、钕铁硼磁铁：它是目前发现商品化性能高的磁铁，被人们称为磁王，拥有极高的磁性能其大磁能积(BH<sub>max</sub>)高过铁氧体(Ferrite)10倍以上。其本身的机械加工性能亦相当之好。工作温度高可达200。而且其质地坚硬，性能稳定，有很好的性价比，故其应用极其广泛。但因为其化学活性很强，所以必须对其表面涂层处理。(如镀Zn,Ni,电泳、钝化等)。

2. 铁氧体磁铁：它主要原料包括BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>和SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>。通过陶瓷工艺法制造而成，质地比较硬，属脆性材料，由于铁氧体磁铁有很好的耐高温性、价格低廉、性能适中，已成为应用为广泛的永磁体。

3. 铝镍钴磁铁：是由铝、镍、钴、铁和其它微量金属元素构成的一种合金。铸造工艺可以加工生产成不同的尺寸和形状，可加工性很好。铸造铝镍钴永磁有着低可逆温度系数，工作温度可高达600以上。铝镍钴永磁产品广泛应用于各种仪器仪表和其他应用领域。

4、钐钴 (SmCo) 依据成份的不同分为SmCo<sub>5</sub>和Sm<sub>2</sub>Co<sub>17</sub>。由于其材料价格昂贵而使其发展受到限制。钐钴 (SmCo) 作为稀土永磁铁，不但有着较高的磁能积 (14-28MGOe)、可靠的矫顽力和良好的温度特性。与钕铁硼磁铁相比，钐钴磁铁更适合工作在高温环境中。