

# 深圳粤星磁铁有限公司 强磁厂家,磁性材料，耐高温磁铁厂

产品名称	深圳粤星磁铁有限公司 强磁厂家,磁性材料，耐高温磁铁厂
公司名称	深圳市粤星磁铁有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市坪山新区坪环工业城1栋
联系电话	13751027079

## 产品详情

### 强力磁铁的磁现象的发现

先秦时代我们的先人已经积累了许多这方面的认识，在探寻铁矿时常会遇到磁铁矿，即磁石（主要成分是四氧化三铁）。这些发现很早就被记载下来了。《管子》的数篇中比较早记载了这些发现：“山上有磁石者，其下有金铜。”

其他古籍如《山海经》中也有类似的记载。磁石的吸铁特性很早就被人发现，《吕氏春秋》九卷精通篇就有：“慈招铁，或引之也。”那时的人称“磁”为“慈”他们把磁石吸引铁看作慈母对子女的吸引。并认为：“石是铁的母亲，强磁厂家,磁性材料，耐高温磁铁厂，但石有慈和不慈两种，慈爱的石头能吸引他的子女，不慈的石头就不能吸引了。”汉以前人们把磁石写做“慈石”，是慈爱石头的意思。

既然磁石能吸引铁，那么是否还可以吸引其他金属呢？我们的先民做了许多尝试，发现磁石不仅不能吸引金、银、铜等金属，也不能吸引砖瓦之类的物品。西汉的时候人们已经认识到磁石只能吸引铁，而不能吸引其他物品。当把两块磁铁放在一起相互靠近时，有时候互相吸引，有时候相互排斥。现在人们都知道磁体有两个极，一个称N极，一个称S极。同性极相互排斥，异性极相互吸引。那时的人们并不知道这个道理，但对这个现象还是能够察觉到的。

到了西汉，有一个名叫栾大的方士，他利用磁石的这个性质做了两个棋子般的东西，通过调整两个棋子极性的相互位置，有时两个棋子相互吸引，有时相互排斥。栾大称其为“斗棋”。他把这个新奇的玩意献给汉武帝，并当场演示。汉武帝惊奇不已，龙心大悦，竟封栾大为“五利将军”。栾大利用磁石的性质，制作了新奇的玩意蒙骗了汉武帝。

地球也是一个大磁体，它的两个极分别在接近地理南极和地理北极的地方。因此地球表面的磁体，可以自由转

动时，就会因磁体同性相斥，异性相吸的性质指示南北。这个道理古人不够明白，但这类现象他们很清楚。

深圳市粤星磁铁制品有限公司是一家生产、销售稀土永磁、钕铁硼、磁钢、铁氧体、磁钮、橡胶磁的高新技术企业。服务客户的行业有：电机、五金、塑胶 电子印刷、包装、玩具等！我们尤其擅长异形磁铁与耐高温磁铁的生产与加工，现在已发展成为珠三角生产规模较大的，价格较便宜的磁铁生产厂家。

深圳粤星磁铁厂，磁铁厂家，强力磁铁，永磁铁，东莞磁铁厂，磁铁，磁铁厂，深圳磁铁，单面磁铁，钕铁硼磁铁，深圳磁铁，深圳磁铁厂

## 新烧结钕铁硼磁体的组份配方

近年来随着国内稀土永磁产业的迅猛发展，烧结钕铁硼磁铁在电机行业的用量也在不断增加，因重稀土金属镨(镨铁合金)的价格不断攀升，大大增加了烧结钕铁硼电机磁体的生产成本，同时也使产业的发展受到了相当的制约，而与重稀土镨共生的钬(Ho)却得不到很好的利用而被闲置起来。

钕铁硼永磁材料由于其具有高磁能积和矫顽力而被称为磁王，并广泛应用于电子、计算机、汽车、机械、能源和器械等众多领域。钕铁硼磁体分为烧结钕铁硼磁铁和粘结钕铁硼磁铁两种。目前，烧结钕铁硼磁体的制造工艺流程如下:原材料准备-铸锭熔炼-破碎制粉-压型-烧结-时效-检测。

铸锭熔炼步骤中得到的铸锭组织不仅对制粉、取向、烧结工艺，而且对粉末性质和最终烧结磁性能均有重要影响。没有优良的铸锭组织，就不可能制造出烧结永磁铁，铸锭组织是制约磁体性能的关键技术之一。目前的铸锭熔炼工艺制备的铸锭厚度为20左右，易有 $\alpha$ -Fe晶体存在，由于 $\alpha$ -Fe晶体的塑性较好，使铸锭难以破碎，给后续的制粉过程造成困难，同时需延长烧结时间以获得均匀的Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B晶体；目前制备的铸锭组织中还存在团块状富Nd相，从而影响烧结时富Nd相的均匀分布。

为了克服现有技术的不足，国内比较新研制成功一种可得到磁性能优异的、低成本烧结钕铁硼磁体配方和制备方法。

深圳市粤星磁铁制品有限公司是一家生产、销售稀土永磁、钕铁硼、磁钢、铁氧体、磁钮、橡胶磁的高新技术企业。服务客户的行业有：电机、五金、塑胶 电子印刷、包装、玩具等！我们尤其擅长异形磁铁与耐高温磁铁的生产与加工，现在已发展成为珠三角生产规模较大的，价格较便宜的磁铁生产厂家。

深圳粤星磁铁厂，磁铁厂家，强力磁铁，永磁铁，东莞磁铁厂，磁铁，磁铁厂，深圳磁铁，单面磁铁，钕铁硼磁铁，深圳磁铁，深圳磁铁厂，强力磁铁，磁铁厂家找粤星磁铁厂，强磁铁厂，强磁，强磁生产厂，属性类磁铁，属性类磁铁，磁铁生产厂，磁铁，强磁铁生产厂，耐高温磁铁，磁铁厂家批发，钕铁硼磁体，强磁铁厂家，强磁厂家，磁铁原理，永远磁铁，磁铁厂家找粤星磁铁厂，强磁磁铁生产，强磁铁厂家，强磁铁厂，磁铁原理，磁铁厂，磁铁生产厂，圆形磁铁，永磁铁，强磁铁，稀土永磁，稀土永磁，磁钢，磁钢，磁铁厂，橡胶磁，磁铁切片，磁铁厂家品牌，稀土永磁，强力磁铁生产厂，强力磁铁生产厂家，生产磁铁，磁铁，强磁铁厂，钕铁硼，强磁生产厂家，磁铁厂，磁钢，磁铁，强力磁铁生产厂家，强

## 钕铁硼磁铁与钕铁硼磁铁的对比

文章出处：深圳粤星磁铁厂科技 人气：发表时间：2015-05-29 17:15

钕铁硼磁铁（2:17）与钕铁硼磁铁的对比：

成分不同：钕铁硼磁铁：稀土金属s钕 29%-32.5% 金属元素铁 63.95-68.65% 非金属元素硼1.1-1.2% 少量添加镨 0.6-1.2% 铈 0.3-0.5% 铝 0.3-0.5% 铜 0.05-0.15% 等元素

钕钴磁铁2:17： 稀土金属钕Sm：23-28% 稀土金属钴Co：48-52%

金属元素铁Fe：14-17% 金属元素铜Cu：5-7% 少量添加锆Zr：2-3

性能不同：两种磁铁相对来说，钕钴磁铁的整体性能要比钕铁硼弱一些！

价格不同：同等性能尺寸的钕钴磁铁和钕铁硼磁铁，钕铁硼的价格要比钕钴低一些！当然从上面两者的金属元素比例可以看出！钕铁硼中铁的含量较高，稀土元素含量较少，而铁的价格是很便宜的，所以钕铁硼的价格要便宜！钕钴磁铁中稀土元素钕和钴的含量占70%左右，所以价格略高！

耐高温、抗k氧化、抗腐蚀的能力不同：钕铁硼中铁的含量很高，所以容易被氧化腐蚀，所以要做电镀处理，使用寿命很大程度上决定于镀层的效果！而钕钴磁铁中铁的含量只占一小部分，基本上都是不易被氧化腐蚀的稀土及金属元素，一般情况下，不需要作电镀处理；但是，使用环境比较恶劣或者为了延长使用寿命美化外观，做电镀处理会更好一些！

深圳市粤星磁铁制品有限公司，深圳磁铁，深圳磁铁厂，磁铁，磁铁厂，磁铁厂家，磁铁生产厂，强磁，强磁铁，强磁生产厂，强磁铁生产厂，强磁铁生产厂家，强磁生产厂家，深圳磁铁，深圳磁铁厂，深圳磁铁厂家，深圳磁铁生产厂，深圳强磁，深圳强磁铁，深圳强磁生产厂，深圳强磁铁生产厂，深圳强磁铁生产厂家，深圳强磁生产厂家.广州磁铁，广州磁铁厂，广州磁铁厂家

深圳市粤星磁铁制品有限公司，深圳磁铁，深圳磁铁厂，磁铁，磁铁厂，磁铁厂家，磁铁生产厂，强磁，强磁铁，强磁生产厂，强磁铁生产厂，强磁铁生产厂家，强磁生产厂家，深圳磁铁，深圳磁铁厂，深圳磁铁厂家，深圳磁铁生产厂，深圳强磁，深圳强磁铁，深圳强磁生产厂，深圳强磁铁生产厂，深圳强磁铁生产厂家，深圳强磁生产厂家.广州磁铁，广州磁铁厂，广州磁铁厂家

深圳粤星磁铁有限公司-强磁厂家,磁性材料，耐高温磁铁厂由深圳市粤星磁铁有限公司提供。深圳市粤星磁铁有限公司在磁性材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，深圳粤星磁铁厂一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈学东。