

粤星高温磁铁生产厂家 磁铁厂家，磁铁厂家,磁铁生产厂家

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 粤星高温磁铁生产厂家 磁铁厂家，磁铁厂家,磁铁生产厂家 |
| 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

磁铁的钕磁铁

(Neodymium magnet) 也称为钕铁硼磁铁，其化学式为Nd₂Fe₁₄B，磁铁厂家，磁铁厂家,磁铁生产厂家，是一种人造的永磁铁，目前为止具有比较强磁力的永磁铁。

被人们称为磁王，拥有极高的磁性能其比较大磁能积(BHmax)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。工作温度比较高可达200摄氏度。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)。

钕磁铁是住友特殊金属公司的佐川真人等人于1982年发明的，由其化学式可知其主要由钕、铁与硼等化学元素所构成。在许多领域有可能取代传统的纯铁磁铁，铝镍钴合金和钐钴磁铁譬如电动机，仪器和仪表，汽车工业，石油化工产业和磁性医疗保健产品。能生产各种形状的：譬如圆盘磁铁，圆环磁铁，长方形磁铁，弧磁铁和其它形状的磁铁。

具有强力磁性的钕磁铁被广泛被应用在电子产品上，例如硬盘、手机、耳机等等。

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，磁铁厂，磁铁种类，强力磁，强力磁，磁铁厂家找粤星磁铁厂，磁铁切片，圆片磁铁，磁性材料，强力磁铁厂，钕铁硼磁铁，马达磁铁，钕铁硼磁铁，电机磁铁，铁氧体，钕铁硼，圆柱形磁铁，强磁铁厂家，强磁生产厂，强磁厂，方形磁铁，磁钢，磁铁厂商，强磁，磁石，钕铁硼磁铁，强磁铁生产厂，强力磁铁，圆环形磁铁，橡胶磁，电机磁铁生产厂家，磁铁制造厂，强磁铁生产厂家，钐钴磁体，强磁生产厂家，喇叭磁铁，磁铁厂家，强力磁铁厂家，强磁厂，强力磁铁厂，强力磁铁厂，强磁厂家，磁铁，橡胶磁铁，强磁，磁铁厂商，强磁，圆片磁铁，方形磁铁，磁铁厂家找粤星磁铁厂

增加钕铁硼永磁材料性能及电镀质量解决方案

对钕铁硼磁铁材料金相组织分析表明，它存在三个相=Nd₂Fe₁₄B相；富Nd相；富B相。其中，Nd₂Fe₁₄B是主相，晶粒呈多边形；富B相，以孤立块状或颗粒状存在；富Nd相，沿晶界或晶界交隅处分布；这种金相组织对获得良好的磁性能来说是必要的，但从防腐蚀的角度来说是很不利的，这是由于不同的相之间因电位不同而发生电化学腐蚀的原因。在三个相中，富B相的腐蚀速度比较快，其次，是富Nd相，Nd₂Fe₁₄B相比较慢。富B相和富Nd相对于Nd₂Fe₁₄B相来说成为阳极，并且Nd₂Fe₁₄B相比富B相和富Nd相体积上要大的多。这样，造成小的阳极承担着大的腐蚀电流，使富B相和富Nd相均以增长的速度被腐蚀，腐蚀是沿着富B相和富Nd相的边界进行，宏观上磁体呈粉化，钕铁硼材料中钕的含量较高，达到15%左右，钕元素的化学性质十分活泼，容易被氧化，当有氧存在时，形成氧化钕，因此，要防止钕铁硼磁体在制造及加工过程中被氧化。

近年来，随着技术的发展，钕铁硼的磁性能也在不断提高，高磁能积，高矫顽力，高使用温度及低成本一直是研究机构和制造商们追求的方向。新的产品往往通过调整材料配方和制造工艺来获得，配方的改进大多要添加各种其它的元素，这对材料防腐则是很不利的，虽然有些添加的元素可改善材料的抗蚀性，如少量Co元素等，但就多数元素而言是有损于抗蚀性提高。在自然界中稀土元素在矿床中往往是共生的，要分离提纯单一的钕元素是比较麻烦的，而生产某些混合稀土原料，如镨钕合金，则在不影响磁性能的前提下，可获得成本较低的钕铁硼材料，但这些都给钕铁硼的防腐工作提出了更高的要求。而当磁体表面晶界被腐蚀后就会造成钕铁硼磁体表面镀层孔隙率增大，造成耐湿热试验能力下降，导致表面磁损电镀后增大。因此在传统电镀工艺条件下电镀，经高温高湿（温度85℃，湿度85%）试验24h后磁损达15%~18%左右。而采用本工艺方法后经高温高湿（温度85℃，湿度85%）试验24h后磁损<5%。

深圳市粤星磁铁制品有限公司是一家专业生产、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，马达磁铁，马达磁铁，强磁铁，磁铁厂家品牌，磁铁供应商，磁铁厂家，强磁生产厂家，磁铁公司，皮具磁铁，稀土永磁，磁铁铁片，磁铁生产厂家，磁铁生产厂，磁钢，圆形磁铁，磁铁生产厂家，磁性材料，永远磁铁，喇叭磁铁，高强磁铁，强磁，强力磁铁生产厂，磁铁厂家找粤星磁铁厂

永磁铁氧体是以SrO或BaO及Fe₂O₃为原料，通过陶瓷工艺（预烧、破碎、制粉、压制成型、烧结和磨加工）制造而成，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功能性材料。按生产工艺不同，将永磁铁氧体分为烧结和粘结两种，其中烧结又分为干压成型和湿压成型，粘结分为挤出成型、压制成型和注射成型。由粘结铁氧体料粉与合成橡胶复合而制成的具有柔软性、弹性及可扭曲的磁体又被称做橡胶磁。根据成型时是否外加磁场则分为各向同性永磁体和各向异性永磁体。

当前的时代是电子时代，没有永磁铁氧体就没有电子工业，永磁铁氧体作为电子工业的一种基础功能材料，已经渗透到人类生产、生活的各个领域。在汽车、摩托车、电视机、音响、计算机、通信终端机、医疗仪器等方面获得了广泛的应用，它是能源开发的一个重要方面。无论从资源的角度，还是从能源和应用的角度来看，永磁铁氧体发展的前景都十分广阔的，其需要量也与日俱增。我国1995年永磁铁氧体需求量4.5万吨(预烧料5万吨左右)，1997年需求量6-7万吨(预烧料7-8万吨)，2000年需求量15万吨(预烧料18万吨)“八五”期间，我国永磁铁氧体生产总量已逐渐取代“永磁王国”日本，排位第1位。

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，强磁生产厂家，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

粤星高温磁铁生产厂家-磁铁厂家，磁铁厂家,磁铁生产厂家由深圳市粤星磁铁有限公司提供。粤星高温磁铁生产厂家-磁铁厂家，磁铁厂家,磁铁生产厂家是深圳市粤星磁铁有限公司（www.yxct168.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈学东。