

上海磁铁销售电话

生成日期: 2025-10-29

三十年代

二十世纪三十年代末，铝镍钴磁铁开发成功，才使磁铁的大规模应用成为可能。

五十年代

五十年代，钡铁氧体磁铁的出现，既降低了永磁体成本，又将永磁材料的应用范围拓宽到高频领域。

六十年代

到六十年代，钐钴永磁的出现，则为磁铁的应用开辟了一个新时代。迄今为止，稀土永磁已经历首先代SmCo5□第二代沉淀硬化型Sm2Co17□发展到第三代Nd-Fe-B永磁材料。目前铁氧体磁铁仍然是用量比较大的永磁材料，但钕铁硼磁铁的产值已有效超过铁氧体永磁材料，钕铁硼磁铁的生产已发展成一大产业。

磁铁 一种可以吸引金属的磁石。上海磁铁销售电话

钕铁硼磁铁也称为钕铁硼磁铁，其化学式为Nd2Fe14B□是一种人造的永久磁铁，目前为止具有**强磁力的永久磁铁。

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。

上海磁铁销售电话如果将地球想像成一块大磁铁，则地球的地磁北极是指南极，地磁南极则是指北极。

1967年，美国Dayton大学的Strnat等，研制成钐钴磁铁，标志着稀土磁铁时代的到来。

1974第二代稀土永磁-Sm₂Co₁₇问世。

1982日本住友特殊金属的佐川真人(Masato Sagawa)发明钕铁硼磁铁，第三代稀土永磁-Nd₂Fe₁₄B问世。

1990原子间隙磁铁-Sm-Fe-N问世。

1991德国物理学家E.F.克内勒提出了双相复合磁铁交换作用的理论基础，指出了纳米晶磁铁的发展前景。

随着社会的发展，磁铁的应用也越来越宽泛，从高科技产品到**简单的包装磁，

目前应用**为宽泛的还是钕铁硼磁铁和铁氧体磁铁。

从磁铁的发展历史来看，十九世纪末二十世纪初，人们主要使用碳钢、钨钢、铬钢和钴钢作永磁材料。

铁铬钴磁铁(FeCrCo magnet)是永磁中的变形金刚，合金永磁可变形之**，可以拉丝[0.2-0.3mm]拉管 轧带 以及各种机械加工[A.FeCrCo(铁铬钴)变形永磁合金具有较高的磁性，可与AlNiCo永磁合金媲美，但其含Co量要比AlNiCo低50%左右]B.FeCrCo合金具有优良的塑性与延展性易于加工，这是铸造永磁合金无法比拟的特性，而该合金较高的使用温度400左右，又是NdFeB稀土永磁不可及的]C.FeCrCo合金经加工可制成丝、棒、管、带和锻材，经车、铣、刨、钻和冲压等机械加工，能制成各种形状复杂的永磁元件，尤其对细小、长薄元件显示出独有的特性。**薄的带材可以达到0.05mm]**细的丝材可以加工成到0.1mm. 有人认为磁铁与铁磁性物质之间的吸引作用是人类**早对磁性的认识。

在18世纪就出现了人造的磁铁，但制造更强磁性材料的过程却十分缓慢，直到20世纪20年代制造出铝镍钴(Alnico)]随后，20世纪50年代制造出了铁氧体(Ferrite),70年代制造出稀土磁铁[Rare Earth magnet 包括钕铁硼(NdFeB)和钐钴(SmCo)]]至此，磁学科技得到了飞速发展，强磁材料也使得元件更加小型化。1822年，法国物理学家阿拉戈和吕萨克发现，当电流通过其中有铁块的绕线时，它能使绕线中的铁块磁化。这实际上是电磁铁原理的**初发现。1823年，斯特金也做了一次类似的实验：他在一根并非是磁铁棒的U型铁棒上绕了18圈铜裸线，当铜线与伏打电池接通时，绕在U型铁棒上的铜线圈即产生了密集的磁场，这样就使U型铁棒变成了一块“电磁铁”。

较大尺寸的磁铁，每片之间应加塑料或硬纸垫片以保证可以轻易地将磁铁分开。上海磁铁销售电话

永久磁铁可以是天然产物，又称天然磁石，也可以由人工制造。上海磁铁销售电话

磁铁可分作“长久磁铁”与“非长久磁铁”。长久磁铁可以是天然产物，又称天然磁石，也可以由人工制造（**强的磁铁是钕磁铁）。而非长久性磁铁，只有在某些条件下会有磁性，通常是以电磁铁的形式产生，也就是利用电流来强化其磁场。

定义

磁铁，应该叫磁钢，英文[Magnet]磁钢主要分两大类，一类是软磁，一类是硬磁。

软磁包括硅钢片和软磁铁芯；硬磁包括铝镍钴、钕钴、铁氧体和钕铁硼，这其中，**贵的是钕钴磁钢，低价的是铁氧体磁钢，性能比较高的是钕铁硼磁钢，但是性能**稳定，温度系数比较好的是铝镍钴磁钢，用户可以根据不同的需求选择不同的硬磁产品。

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。

上海磁铁销售电话

慈溪市宗汉凯峰五金配件加工厂是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省宁波市等地区的五金、工具行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**凯峰五金配件和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！