

# 粘结钕铁硼 多种

产品名称	粘结钕铁硼 多种
公司名称	惠州市奥斯特磁电有限公司
价格	.00/个
规格参数	材料牌号:多种 密度:7.4 (g/cm <sup>3</sup> ) 工作温度:60-80 ( )
公司地址	中国 广东 惠州市 惠州市江北惠州大道中8号
联系电话	86-07525825900/5825435 18933582925

## 产品详情

材料牌号	多种	密度	7.4 (g/cm <sup>3</sup> )
工作温度	60-80 ( )	剩磁	-- (T)
矫顽力	-- (KA/m)	内禀矫顽力	-- (KA/m)
最大磁能积	-- (KJ/m <sup>3</sup> )	居里温度	-- ( )
品名	钕铁硼		

ndfeb钕铁磁性材料，作为稀土永磁材料发展的最新结果，由于其优异的磁性能而被称为“磁王”。钕铁硼磁性材料是钕，氧化铁等的合金。又称磁钢。钕铁硼磁性材料牌号有：n30 ~ n52；30h ~ 50h；30sh ~ 50sh；28uh ~ 40uh；30eh ~ 35eh等。是目前常用的高磁性磁铁。有晶体结构决定的啊。介绍：第三代稀土永磁钕铁硼是当代磁铁中性能最强的永磁铁。它的bhmax值是铁氧体磁铁的5-12倍，是铝镍钴磁铁的3-10倍；它的矫顽力相当于铁氧体磁铁的5-10倍，铝镍钴磁铁的5-15倍，其潜在的磁性能极高，能吸起相当于自身重量640倍的重物。由于钕铁硼磁铁的主要原料铁非常便宜，稀土钕的储藏量较钕多10-16倍，故其价格也较钕钴磁铁低很多。钕铁硼磁铁的机械性能比钕钴磁铁和铝镍钴磁铁都好，更易于切割和钻孔及复杂形状加工。钕铁硼磁铁的不足之处是其温度性能不佳，在高温下使用磁损失较大，最高工作温度较低。一般为80摄氏度左右，在经过特殊处理的磁铁，其最高工作温度可达200摄氏度。由于材料中含有大量的钕和铁，故容易锈蚀也是它的一大弱点。所以钕铁硼磁铁必须进行表面涂层处理。可电镀镍(ni)，锌(zn)，金(au)，铬(cr)，环氧树脂(epoxy)等。钕铁硼磁铁目前广泛应用于航空航天，电子，机电，仪器仪表，医疗等领域。而且非技术领域使用也越来越广泛，如吸附磁铁，玩具，首饰等。