

稀土永磁基金有哪些 - 有没有主题投资稀土有色etf基金-股识吧

一、稀土元素中哪些有磁性？详细点。

大多数稀土元素具有铁磁性，表现为类似于诸如Fe、Co、Ni等物质，磁化率可达 10^{+3} 次方数量级。

铁磁性物质即使在较弱的磁场内，也可得到极高的磁化强度，而且当外磁场移去后，仍可保留极强的磁性。

其磁化率为正值，但当外场增大时，由于磁化强度迅速达到饱和，其H变小。

铁磁性物质具有很强的磁性，主要起因于它们具有很强的内部交换场。

铁磁物质的交换能为正值，而且较大，使得相邻原子的磁矩平行取向（相应于稳定状态），在物质内部形成许多小区域——磁畴。

每个磁畴大约有 10^{15} 个原子。

这些原子的磁矩沿同一方向排列，假设晶体内部存在很强的称为“分子场”的内场，“分子场”足以使每个磁畴自动磁化达饱和状态。

这种自生的磁化强度叫自发磁化强度。

由于它的存在，铁磁物质能在弱磁场下强烈地磁化。

因此自发磁化是铁磁物质的基本特征，也是铁磁物质和顺磁物质的区别所在。

铁磁体的铁磁性只在某一温度以下才表现出来，超过这一温度，由于物质内部热骚动破坏电子自旋磁矩的平行取向，因而自发磁化强度变为0，铁磁性消失。

这一温度称为居里点。

在居里点以上，材料表现为强顺磁性，其磁化率与温度的关系服从居里——外斯定律。

稀土与3d过渡族金属FeCoNi等可形成3d-4f二元系化合物，它们大多具有较强的铁磁性，是稀土永磁材料的主要组成相，例如SmCo₅，Sm₂Co₁₇。

再加入第三个或更多的元素，则可形成三元和多元化合物，有的也具有铁磁性，如Nd₂Fe₁₄B，是钕铁硼的基础相。

二、关于稀土永磁材料

钕钴磁铁，国内做的不多。

宁波宁港永磁材料有限公司，国内做的最大的，1987年建厂，在钕钴领域比较有名；

钕铁硼：中科三环，宁波韵升，太原刚玉，宁波科田等等

三、关于稀土永磁材料

稀土永磁材料是指稀土金属和过渡族金属形成的合金经一定的工艺制成的永磁材料。

稀土永磁材料已在机械、电子、仪表和医疗等领域获得了广泛应用钕铁硼材料作为稀土材料最重要的应用领域之一，是支撑现代电子信息产业的重要基础材料之一，与人们的生活息息相关。

随着计算机、移动电话、汽车电话等通讯设备的普及和节能汽车的高速发展，世界对高性能稀土永磁材料的需求量迅速增长。

1998年世界钕铁硼(包括烧结磁体和粘结磁体)的产量高达11300吨，近年来年增长率均保持在30%以上。

稀土永磁材料发展之快令人瞩目

四、稀土永磁概念最近有什么利好？

工信部发布了《新材料产业十二五发展规划》，规划提出，十二五新材料产业的目标总产值将达到2万亿元，年均增长率超过25%，规划还将稀土功能材料等明确列为发展重点。

这是最新的有关稀土永磁概念的基本面上的信息，可能对该板块有一定刺激。

看一下资本魔方

；

*：[// *7878*/稀土永磁概念](http://*7878*/稀土永磁概念)

五、稀土永磁神奇功用是什么？

- 1、与其他元素结合，便可组成品类繁多、功能千变万化、用途各异的新型材料；
- 2、性能翻番提高，被称作当代的“工业味精”。
- 3、永磁，其磁性相对比较稳定，衰减周期相对比较漫长。

扩展资料：稀土永磁在超音速飞机中应用含稀土的 1和 207合金，可在400 以下长期工作，它是现今高温性能最好的合金之一，它的持久强度比一般铝合金可提高1~2倍；

钢中加入稀土后，制成的薄料横向冲击韧性提高50%以上，耐腐蚀性能提高60%，而每吨钢只要加稀土300克左右，作用十分显著，真可谓四两拨千斤；稀土添加在酸性纺织染料中，可以提高上染率、调整染料和纤维的亲合力、提高染色牢度、改善纤维的色泽、外观质量及手感柔软度、并可节约染料及减少环境污染和减轻劳动强度等；稀土元素可以提高植物的叶绿素含量、增强光合作用、促进根系的发育和对养分的吸收。还能促进种子萌发、促进幼苗生长，还具有使作物增强抗病、抗寒、抗旱的能力；用稀土钷作热源，可为真空探测和人造卫星提供辅助能量。钷电池可作为导弹制导仪器及钟表的电源，此种电池体积小，能连续使用数年之久。

。在今天的世界上，无论是航天、航空、军事等高科技领域，还是人们的日常生活用品，无论工业、农牧业、还是化学、生物学、医药，稀土的应用及其作用几乎是无所不在，无所不能。

六、有没有主题投资稀土有色etf基金

柠檬给你问题解决的畅快感觉！有两个有色分级基金，可以考虑一下，有色B/800有色B。
感觉畅快？别忘了点击采纳哦！

七、稀土永磁铁氧体

磁性材料为电子行业的基础功能材料。永磁材料作为磁性材料的一个重要组成部分，在电子工业、信息产业、摩托车、电动工具行业、汽车工业等行业发挥着重要的作用。永磁铁氧体材料就是产生磁场的功能材料。永磁铁氧体是以SrO或BaO及三氧化二铁为原料，通过陶瓷工艺方法制造而成，公司永磁部所生产的锶、钡、铁氧体共有DM10T、DM20、DM25、DM30、DM33H、DM34H、DM42B、DM43、DM43B等9个牌号和粘结（塑磁）永磁铁氧体。

参考文档

[下载：稀土永磁基金有哪些.pdf](#)

[《滴滴上市股票多久可以交易》](#)

[《股票保价期是多久》](#)

[《川恒转债多久变成股票》](#)

[《股票保价期是多久》](#)

[《挂牌后股票多久可以上市》](#)

[下载：稀土永磁基金有哪些.doc](#)

[更多关于《稀土永磁基金有哪些》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/74001750.html>