

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



稀土提炼设备

hbzhan内容导读：年，日本一家公司就开发出溶媒萃取分离法并将其运用于工业化生产，实现了将稀土内十几种性质相近元素进行分离的产业化应用。城市矿山是对废弃的电子产品中所含有的金铂等贵金属以及钨钼等稀有金属的一个形象比喻，因为很多城市里那些废弃产品所含的资源总量之大已经相当于一个矿山的含量。

去年年底，就在日本方面频频指责中国在稀土出口上对其差别对待的同时，中国多家媒体报道称，日本企业从中国大量收购做精密仪器剩下的碎玻璃，以从中提取稀土。年，日本一家公司就开发出溶媒萃取分离法并将其运用于工业化生产，实现了将稀土内十几种性质相近元素进行分离的产业化应用。而美国经济数据不断向好的基本面，却会使得金价走势不会一口气直线运行，金价近期积累太多涨幅，获利回吐压力将会越来越大。由于世界上发达国家对稀土的大量需求，中国承担了全世界%的量，而发达国家最需要的是中国南方的中重稀土。据说日本从一吨稀土提炼出来公斤镝，一吨稀土的出口价格为万，而一公斤镝在国际市场上就能卖万，也就是说，日本从一吨稀土中能赚去公斤镝，只要卖一公斤镝就能把买一吨稀土的成本收回。

浙江发现价值亿稀土矿含钪吨比黄金贵_财经浙西北藏着个聚宝盆，平方公里范围的稀土矿含钪吨，经济价值超亿元“我们发现一个价值亿元的稀土大矿，含钪吨。

提炼设备

在不久前的采访中，记者和这个大队有过很多接触，不过，也许因为稀土是国家战略储备资源，这次发现的钪更能被用在国防军工航天核能等多个重要方面，所以他们之前一直守口如瓶。Lihequan：磷矿石中可提炼大量稀土_中金博客_最专业的财经博客北京有色金属研究总院稀土材料国家工程研究中心表示：磷矿中伴生的微量稀土作为一种潜在的稀土资源，自然界的稀土元素除了赋存在各种稀土矿中外，稀土提炼设备还有相当大的一部分与磷灰石和磷块岩矿共生，其赋存形态为磷钇矿。由于稀土的离子半径（ $\sim \text{nm}$ ）与 Ca^{+2} （ nm ）很接近，稀土以类质同象方式赋存于磷矿岩中，而且随着磷矿中 P_2O_5 品位的增加，稀土元素含量也增加，两者呈正消长关系。其中云南和贵州磷矿是一个特大型中低品位沉积矿床，磷矿储量约亿吨以上，伴生的稀土储量0多万吨（稀土含量 $\sim 0.01\%$ ），钇占稀土配分 10% 左右，镨钕约占。由于稀土的离子半径（ $\sim \text{nm}$ ）与 Ca^{+2} （ nm ）很接近，稀土以类质同象方式赋存于磷矿岩中，而且随着磷矿中 P_2O_5 品位的增加，稀土元素含量也增加，两者呈正消长关系。其中云南和贵州磷矿是一个特大型中低品位沉积矿床，磷矿储量约亿吨以上，伴生的稀土储量0多万吨（稀土含量 $\sim 0.01\%$ ）。

我来回答不区分大小写看不清，换一张匿名回答四夕‘f蒔1200-2-稀土就是化学元素周期表中镧系元素——镧(La)铈(Ce)镨(Pr)钕(Nd)钷(Pm)钐(Sm)铕(Eu)钆(Gd)铽(Tb)镝(Dy)钬(Ho)铒(Er)铥(Tm)镱(Yb)镥(Lu)，以及与镧系的5个元素密切相关的两个元素——钪(Sc)和钇(Y)共7种元素，称为稀土元素(Rare Earth)。我国以前是全世界稀土资源最丰富的国家，储量占全世界储量的 $1/3$ 以上，但是近年来的无节制开采和无限量出口导致稀土资源的大量流失，最新资料表明，我稀土现储量已不到世界总储量的 10% ，而日本储存从我国购买稀土的矿已经够其使用年。

稀土是重要的战略资源，其应用主要如下：在军事方面稀土有工业“黄金”之称，由于其具有优良的光电磁等物理特性，能与其他材料组成性能各异品种繁多的新型材料，其最显著的功能就是大幅度提高其他产品的质量和性能。

从一定意义上说，美军在冷战后几次局部战争中压倒性控制，以及能够对敌人肆无忌惮地公开杀戮，正缘于稀土科技领域的超人一等。在冶金工业方面稀土金属或氟化物硅化物加入钢中，能起到精炼脱硫中和低熔点有害杂质的作用，并可以改善钢的加工性能；稀土硅铁合金稀土硅镁合金作为球化剂生产稀土球墨铸铁，由于这种球墨铸铁特别稀土提炼设备适用于生产有特殊要求的复杂球铁件，被广泛用于汽车拖拉机柴油机等机械制造业；稀土金属添加至镁铝铜锌镍等有色合金中，可以改善合金的物理化学性能，并提高合金室温及高温机械性能。

在石油化工方面用稀土制成的分子筛催化剂，具有活性高选择性好抗重金属中毒能力强的优点，因而取代了硅酸铝催化剂用于石油催化裂化过程；在合成氨生产过程中，用少量的硝酸稀土为助催化剂，其处理气量比镍铝催化剂大倍；在合成顺丁橡胶和异戊橡胶过程中，采用环烷酸稀土-三异丁基铝型催化剂，所获得的产品性能优良，具有设备挂胶少，运转稳定，后处理工序短等优点；复合稀土氧化物稀土提炼设备还可以用作内燃机尾气净化催化剂，环烷酸铈稀土提炼设备还可用作油漆催干剂等。在玻璃陶瓷方面稀土氧化物或经过加工处理的稀土精矿，可作为抛光粉广泛用于光学玻璃眼镜片显象管示波管平板玻璃塑料及金属餐具的抛光；在熔制玻璃过程中，可利用二氧化铈对铁有很强的氧化作用，降低玻璃中的铁含量，以达到脱除玻璃中绿色的目的；添加稀土氧化物可以制得不同用途的光学玻璃和特种玻璃，其中包括能通过红外线吸收紫外线的玻璃耐酸及耐热的玻璃防X-射线的玻璃等；在陶釉和瓷釉中添加稀土，可以减轻釉的碎裂性，并能使制品呈现不同的颜色和光泽，被广泛用于陶瓷工业。

在新材料方面稀土钴及钕铁硼永磁材料，具有高剩磁高矫顽力和高磁能积，被广泛用于电子及航天工业；纯稀土氧化物和三氧化二铁化合而成的石榴石型铁氧体单晶及多晶，可用于微波与电子工业；用高纯氧化钕制作的钕铝石榴石和钕玻璃，可作为固体激光材料；稀土六硼化物可用于制作电子发射的阴极材料；镧镍金属是年代新发展起来的贮氢材料；铬酸镧是高温热电材料；近年来，世界各国采用钕钇铜氧元素改进的钕基氧化物制作的超导材料，可在液氮温区获得超导体，使超导材料的研制取得了突破性进展。此外，稀土稀土提炼设备还广泛用于照明光源，投影电视荧光粉增感屏荧光粉三基色荧光粉复印灯粉；在农业方面，向田间作物施用微量的硝酸稀土，可使其产量增加~%；在轻纺工业中，稀土氯化物稀土提炼设备还广泛用于鞣制毛皮皮毛染色毛线染色及地毯染色等方面。回答：一般用分级结晶法，分级沉淀法，离子交换法，反相色层法，溶剂萃取法，液膜萃取法，反相萃取色层法和氧化稀土提炼设备还原法，我只知道氧化稀土提炼设备还原发的方程式。

对于铈Ce：用强氧化剂氧化 $e(OH)+O+H_2O=Ce(OH)_3$ ，也可以用高锰酸钾或是连二硫酸铵，再控制PH到.6，就可以沉淀下来，而其他的稀土则不会。

已经发现的稀土矿物约有种，但具有工业价值的稀土矿物只有~种，目前具有开采价值的只有种左右，现在用于工业提取稀土元素的矿物主要有四种—氟碳铈矿独居石矿磷钇矿和风化壳淋积型矿，前三种矿占西方稀土产量的%以上。

提炼稀土

我国稀土矿产虽然在华北东北华东中南西南西北等六大区均有分布，但主要集中在华北区的内蒙古白云鄂博铁-

铈稀土矿区，其稀土储量占全国稀土总储量的%以上，是我国轻稀土主要生产基地。稀土钢能显著提高钢的耐磨性、耐腐蚀性和韧性；稀土铝盘条在缩小铝线细度的同时可提高强度和导电率；将稀土农药喷洒在果树上，能消灭病虫害，又能提高挂果率；稀土复合肥能改善土壤结构，又能提高农产品产量；稀土元素稀土提炼设备还能抑制癌细胞的扩散。根据稀土矿物与伴生脉石及其他矿物物理化学性质的不同，稀土矿的选矿常采用的方法有：重力选矿法（主要设备为跳汰机、摇床等）、磁选分离法（主要设备为磁选机）、浮选法（主要设备为浮选机）等。巩义市佛瑞机械厂常年来生产稀土矿选矿设备，设备型号齐全，有大系列十余种型号跳汰机供大家选择，可满足客户不同类别的需要，本厂设有小型试验平台，可供客户进行小型选稀土矿试验（需做小型选矿试验的客户请自带原矿-公斤到我厂），并设计选矿工艺流程和设备配置，欢迎广大客户到我厂参观选购。

非法稀土提炼危害不是一般的大《全球铁合金网》20--：那么这些人到底是为了什么铤而走险非法提炼稀土？非法提炼稀土又会对环境和周边居民造成什么样的影响呢？当地居民介绍，这个地方是去年五六月份就开始动工提炼稀土。莱纳斯公司去年月获得马来西亚政府的临时运营许可，在当地环保人士和居民的抗议声中，从澳大利亚运来的稀土矿去年月运抵关丹。

据悉，莱纳斯公司去年月获得马来西亚政府的临时运营许可，在当地环保人士和居民的抗议声中，从澳大利亚运来的稀土矿去年月运抵关丹。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/cN2FXiTuWsh7k.html>