稀土的用途

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

稀土的用途

稀土元素被誉为“工业的维生素”，具有无法取代的优异磁光电性能，对改善产品性能，增加产品品种，提高生产效率起到了巨大的作用。由于稀土作用大，用量少，已成为改进产品结构提高科技含量促进行业技术进步的重要元素，被广泛应用到了冶金军事石油化工玻璃陶瓷农业和新材料等领域。稀土在冶金领域应用已有多年的历史，目前已形成了较为成熟的技术与工艺，稀土在钢铁有色金属中的应用，是一个量大面广的领域，有广阔的前景，对国民经济建设具有重要意义。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的用途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。由于稀土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，能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，正源于其稀土科技超人一等。稀土在石油化工领域可以用来制成分子筛催化剂，具有活性高选择性好抗重金属中毒能力强等优点，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，用少量的硝酸稀土作助催化剂，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

稀土的用途

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的用途还可以用作内燃机尾气净化催化剂，环烷酸铈稀土的用途还可用作油漆催干剂等。我国玻璃与陶瓷工业中的稀土应用量自年以来平均以%的速度递增，年已达约吨，稀土玻璃陶瓷既是工业和生活的传统基础材料，又是高科技领域的主要成员。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像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。此外，稀土稀土的用途还以荧光粉增感屏荧光粉三基色荧光粉复印灯粉等方式广泛用于照明光源（但由于稀土价格上涨导致成本较高，因此在照明上的应用逐渐减少），投影电视平板电脑等电子产品；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，稀土氯化物稀土的用途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；稀土用于汽车催化转换器中可以将主要污染物在发动机排气时将气体成无毒的化合物。

稀土的作用

稀土元素稀土的用途还被应用各种各样的数码产品包括视听摄影通讯多种数码设备，满足了产品更小更快更轻便使用时间更长节能等多项要求。

·开本：开内容简介本书系统介绍了目前国内外研究开发和应用的主要稀土功能材料，包括稀土永磁材料稀土磁光材料和磁泡材料稀土磁致冷和超磁致伸缩材料稀土发光和激光材料稀土贮氢材料稀土功能陶瓷材料稀土光学玻璃稀土阴极发射材料和发热材料稀土催化剂材料轻工工用稀土助剂材料等

。http//namipancom/d/%e%a%0%e%c%f%e%a%f%e%3%bd%e%d%0%e%%pdf/dbdc1411bceafde32be211bdd4a1b00举报删除此信息欢迎监督和反馈：本帖内容由lihai010提供，小木虫仅提供交流平台，不对该内容负责。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/zJiJXiTuwfXda.html