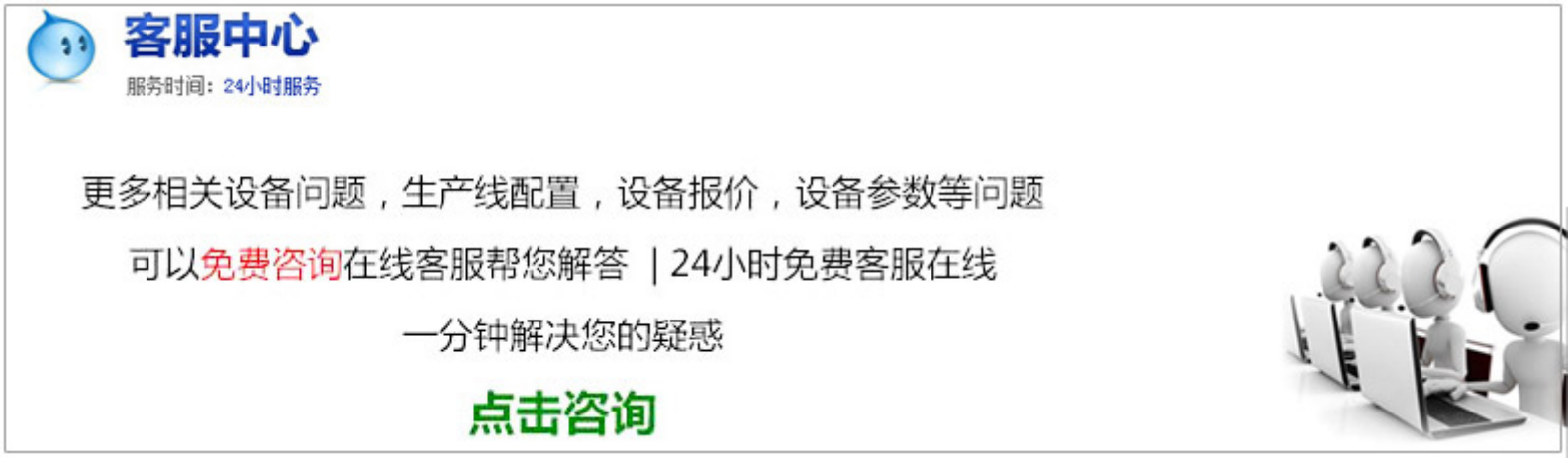
稀土的加工工艺

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。



稀土的加工工艺

通常把镧铈镨钕钷钐铕称为轻稀土或铈组稀土；把钆铽镝钬铒铥镱镥钇称为重稀土或钇组稀土。

也有的根据稀土元素物理化学性质的相似性和差异性，除钪之外(有的将钪划归稀散元素)，划分成三组，轻稀土组为镧铈镨钕钷；中稀土组为钐铕钆铽镝；重稀土组为钬铒铥镱镥钇。

EFDBACFE22C公司有各种规格破碎磨矿选矿机械设备，也可以根据用户需求设计制造各种非标准设备。

）帮助提意见205SOGOU-京ICP证号《灯用稀土双峰蓝粉的加工工艺》本发明所述的一种灯用稀土双峰蓝粉的加工工艺如下：将一定量的Ａｌ＃－［］Ｏ＃－［］ＭｇＯＢａＣＯ＃－［］ＭｎＣＯ＃－［］Ｅｕ＃－［］Ｏ＃－［］ＳｒＣＯ＃－［］充分均匀的混合，在℃至℃之间的高温条件下进行稀土的加工工艺还原；然后将半成品中的粗粉进行球磨细化或气流破碎细化；并将细化后的双峰蓝粉进行洗涤，去除其中的杂质；最后将洗涤后的双峰蓝粉进行烘干。

采用此加工工艺制成的双峰蓝粉是一次性烧成，能明显改善蓝粉的抗衰减性；通过多次酸洗水洗后，蓝粉的纯度大大提高，光衰也相应减小，同时提高蓝粉的涂敷性能。

《稀土灯粉的质量控制以及与制灯工艺的配合》本文叙述了稀土三基色荧光粉的质量对荧光灯质量影响的诸多因素，简述了荧光粉与制灯工艺的配合和存在的问题。《高亮度蓝色稀土灯用荧光粉的制造方法》《灯用稀土三基色粉的现状及面临的问题》《免球磨高光效稀土绿色荧光粉及其制备方法》一本项目发展前景及立项依据近年来,旨在节约电能保护环境的照明系统工程-绿色照明工程在国际上开始启动。

因稀土节能荧光灯具有节能发光效率高,显色指数好使用寿命长,环保等优良特点而成为绿色照明工程的主力军。二研究内容针对高温固相法的缺点,在原有高温固相法工艺基础上进行改进,保持了原有的优点,通过改进化学配方,改变烧成工艺及后处理方法等一系列措施避免原工艺的三高,(降低了灼烧温度度左右,设备要求低,能耗降低了%)制造出免球磨粒径分布均匀无杂相的球形荧光粉,使制灯后的显色指数光效光衰等主要指标达到国际先进水平。三市场需求预测市场对高光效绿粉(包括混合粉)的需求正以%的速度逐年增长,价格较理想,高光效绿粉的利润可达%甚至更高(普通绿粉在%左右),价格比同品质的进口日本粉稀土的加工工艺还低%,有着较强的生命力和竞争力。四创造了巨大的社会效益创造节电效益生产时节约用电%,年我国生产荧光粉约吨,就能节电亿度;制灯后节电2%,我国共生产节能灯约亿只,那就年节能约60亿度;节约稀土资源如果全面使用此项技术的绿粉,我国每年可节约绿粉近吨,折合人民币约亿元;有利于保护大气环境,保护人们身体健康。

五带动相关行业的发展如大范围推广使用该产品,那么制灯厂家可生产出价格低品质高的优质节能灯,从而大大加快了节能灯应用和推广,带动了节能灯行业的快速发展。一种高显色性节能灯用稀土铝酸盐蓝绿色荧光粉及其制备方法与用途,其分子式为SrMg↓Al↓O↓5：Eu↑+,荧光光谱测试其发射主峰为nm。制备方法为高温固相法,各原料优选重量比为氧化铝：碳酸锶：氧化铕：氧化镁为：：：。将本发明稀土铝酸盐蓝绿色荧光粉与(SrMg)↓(PO↓)↓：Sn橙红色粉配制成高显色荧光粉,能制成OOK-K,Ra≥最高达的直型荧光灯。用稀土三基色Y↓O↓：Eu红粉,(CeTb)MgAL↓O↓绿粉,BaMgAl↓O↓：Eu蓝粉加入本发明蓝绿色荧光粉和(SrMg)↓(PO↓)↓：Sn橙红色荧光粉,能制成OOK-K,Ra≥以上的紧凑型荧光灯。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/mMTiXiTufRQu1.html