

单体解离度是什么专业的内容

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



单体解离度是什么专业的内容

这类破碎机的主要机件都是一个缓慢旋转的筒体，里面装有大量的磨碎介质，由于其转速较慢，也可称为慢速破碎机。

这类磨机的质量大，造价高，功耗多，操作费用昂贵，对于企业的投资产品的质量以及操作运转的经济合理性，有很大的影响。

在选矿厂中，除少数有用矿物已单体解离的砂矿和部分高品位富矿不需要磨碎外，几乎所有的金属矿石都是细粒嵌布的，需要经过磨碎使矿石中各种有用矿物获得较理想的单体解离度，才能顺利地进行选别。

磨碎产品的合适粒度，取决于选矿方法，有用矿物的嵌布粒度以及用户对产品的要求等条件，往往需要通过试验方法确定。在选矿厂，电耗大约为 $\sim \text{kw} \cdot \text{h}/\text{t}$ ，约占整个选矿厂电能消耗的 $\% \sim \%$ ，有些厂高达 $\%$ ；在水泥厂的电耗更高，可达 $\sim 0\text{kw} \cdot \text{h}/\text{t}$ ，占水泥厂总耗电量的 $\%$ 以上。

磨矿作业的运转费用（包括能耗和钢耗），占整个选矿厂生产费用的 $\% \sim \%$ ，磨矿的设备费用占 $\%$ 左右。因此，从生产的重要性和经济效益来看，研究改进磨矿方法和工艺研制新设备和新型耐磨材料对降低选矿成本和提高

选别指标有重大现实意义。河南安琪机械制造有限公司是一家以生产重型矿山设备砂石设备选矿设备新型建材设备，加气混凝土设备，灰砂砖成套设备，混凝土设备为主，集科研生产销售为一体的综合性现代化企业。公司以科学的管理方法，精益求精的制造工艺，勇于创新的制造理念迅速壮大成长为中国矿山机械生产和出口基地。收藏此产品前言：提高磨矿产品单体解离度的研究曹亦俊段希祥（昆明理工大学，昆明）关键词磨矿单体解离度攀枝花矿攀枝花钢铁集团公司矿业公司所属的密地选矿厂由于设计建厂的条件限制，碎矿采用三段开路，最终粒度为 $\sim mm$ ，显然过粗。

关键词选矿产品,解离度,数学关系选矿产品中矿物单体解离度是了解选矿效果的重要参数之一然而选矿专业人员一般。数学关系对于选矿产品为讨论问题的方便作如下假定,=;产品由两种;类矿物组成有用矿物和脉石矿物且两种矿物密度相等,,,,;粒度较均匀基本上属一个粒级以致顺粒可看作同形等大;;连生体颗粒均属?型有用矿物与脉石矿物各占?。有用矿物与脉石矿物密度一般不等在此不妨先作相等假定再考虑不相等的情况连,,生体类型多样其数量分布亦是多态的但?型是期望类型例如一颗?魂型与一颗?。 ;或脉石矿物颗数含量三者是有关的作出 ,关系图;见图则三者#关系更清楚由关系式;和图可知;君=与 成线性关系其斜率卫为正,, 随增大而增大且随 ' 增大斜率 ,增大 姿。

一剑 一一廊万一而一图, '面 ? " # ,关系图 ,注;括号中数字为有用矿物密度是脉石矿物密度倍时的 值尸 ,当有用矿物颗数含量 呱时其单体解离度 总是高于脉石矿物单体解离 只有当; 召为 铸时? 当有用矿物顺数含盆增加, 呱时相应于每一 , 值存在一最低有用矿物单体解,离度;此时脉石矿物单体解离度且随 为 ; ,,一 ? 例如 为 呱时 ' " 铸 ,增大。有用矿物与脉石矿物密度差对上述关系的影响一般情况下有用矿物的密度大于脉石矿物的密度而矿物的密度差影响到前述公式中,。见脉石矿物密度的倍左右因此假定脉石矿物密度为 ' 有用矿物密度为算的结果反映在图上;见图后可知前述 , ' ,。将此前提下计 , 的三个关系仍然成立只不过相应的斜率和 变小单体解离度合理的统计对象选矿产品不外乎三类精矿中矿尾矿对于精矿有用矿物含量很高一般,=、 !铸 ,大致属于图中 为 佑的直线右边的区域有用矿物单体解离度很高其最低值。

是什么意思

刀 ' " 佑多数情况下, 呢;考虑脉石单体解离度 ,?大于 铸在此情况下想通过测定有用,矿物单体解离度来了解选别效果好坏的原因是困难的而此种产品的脉石单体解离度变化;范围是 或 呱 。 呢因此通过测定脉石单体解离度来了解选矿效果好坏的原因更为,,,,有效特别是高纯精矿统计有用矿物单体解离度可以说已失去

意义因此时单体解离度达！铸以上同时对于精矿统计脉石矿物单体解离度更省时省事因显微镜下统计对象是精。矿中的少数颗粒;脉石矿物颗粒,,对于尾矿刚好相反统计尾矿中矿物单体解离度对于中矿仍是测定含量较。更新时间：20--752来源未知要想通过选矿把有用矿物富集起来，首先必须使有用矿物从矿石中解离。矿石经过破碎后，有些矿物呈单矿物颗粒从矿石的其他组成矿物中解离出来，这种单矿物颗粒成为某矿物单体（如磁铁矿单体赤铁矿单体等）。

由两种或两种以上的矿物连生在一起的颗粒叫某-某矿物连生体（如磁铁矿-石英连生体；赤铁矿-石英连生体等）。通常用解离度表示某矿物在整个样品中单体的解离程度，用某矿物单体的质量或体积与该矿物的质量或体积总含量（该矿物单体与连生体的质量或体积总和）之百分比表示。

矿物单体解离度的择定通常是在光学显微镜下进行，而且，为了便于显微镜下观察和测量，通常需要对样品进行分级，并分别制备砂光片观测，然后通过计算获得矿物单体解离度的数值。型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。

型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。

型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/BTPJDanTiCINBI.html>