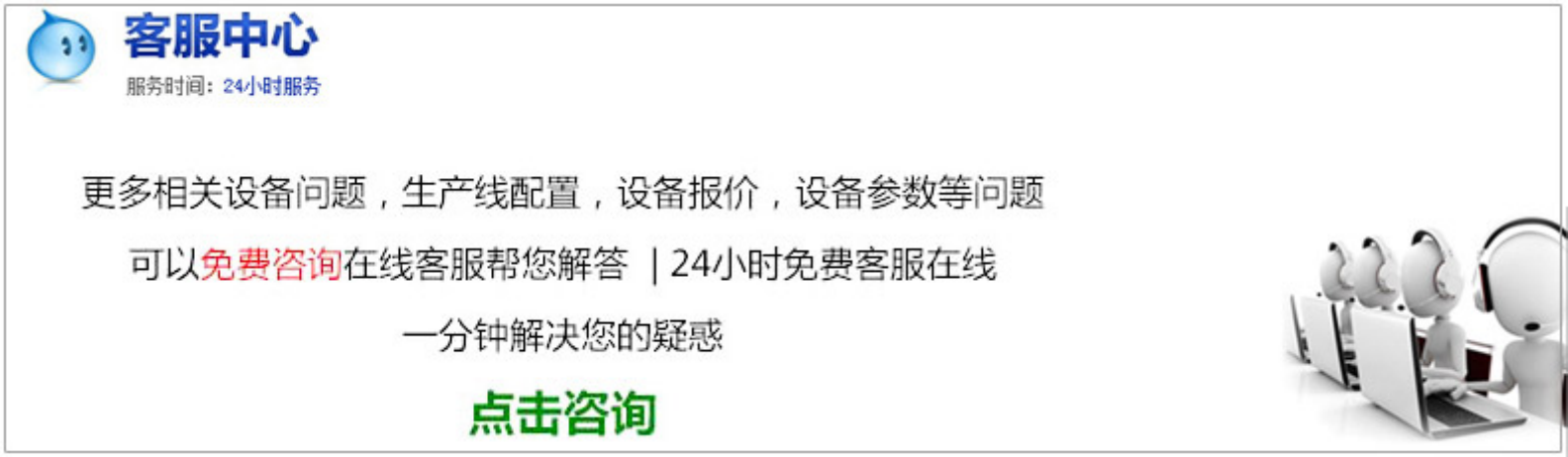
GYP系列惯性圆锥破碎机

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。



GYP系列惯性圆锥破碎机

增产节能，本文介绍了ＧＹＰ－惯性圆锥破碎机的工作原理和特点，研究分析了利用该机细碎二次资源和低品位矿石的应用实例。关键词：惯性圆锥破碎机；多碎少磨；破碎工艺流程中图分类号：ＴＤ文献标识码：Ｂ文章编号：－ｚｋ一－ＣｒｕｓｈｉｎｇｓｅｃｏｎｄａｒｙｒｅｓｏｕｒｃｅｓａｎｄｌｏｗｇｒａｄｅｏｒｅｂｙＧＹＰ－ｉｎｅｒｔｉａｃｏｎｅｃｒｕｓｈｅｒＴＡＮＧＷｅｉ。一惯性圆锥破碎机及其工业应用特点简介惯性圆锥破碎机及其工业应用机体座落在隔振装置上，工作机构由定锥和动锥组成锥体上均附有耐磨衬板，衬板相对着的表面形成破碎腔。

电动机的旋转运动通过传动机构传给固定在轴套上的激振器，激振器旋转时产生惯性力，使动锥绕球面支承的球心做旋摆动运动，动锥与传动机构之间无刚性联接。阅读本文>>《耐火材料》年期惯性圆锥破碎机工作参数及调试对其性能指标的影响惯性圆锥破碎机以其独特的原理结构和优良的技术性能，日益受到同行业高度重视，本文介绍了惯性圆锥破碎机工作原理，并从理论和实践上阐述了工作参数对破碎机性能指标的影响，为指导惯性圆锥破碎机的调试和应用提供了可靠依据。

阅读本文>>《有色金属(选矿部分)》年期惯性圆锥破碎机在铀堆浸矿山的应用研究惯性圆锥破碎机是一种具有

GYP系列惯性圆锥破碎机

独特原理和结构的新型节能细破碎设备,能实现物料的选择性破碎。能量资源的开发利用往往会伴随惯性圆锥破碎机的结构特点Ｓｔｒｕｃｔｕｒａｌｃｈａｒａｃｔｅｒ－着不同程度的生态改变与环境污染。

据不完全统ｉｓｔｉｃｓｏｆｉｎｅｒｔｉａｃｏｎｅｃｒｕｓｈｅｒ计，人类生活和生产中每年有数百亿吨固体物料需惯性圆锥破碎机的结构如图所示。GYP系列惯性圆锥破碎机以其先进的破碎原理独特的设计思想合理的机械结构，极优的性能，达到了当今世界圆锥破碎机的一流水平。由于是挤满给料，被破碎物料在破碎腔中承受全方位的挤压剪切和强烈的脉动冲击作用，料层内颗粒相互作用，造成强制自粉碎。

是上海中博重工生产的矿山机械设备之GYP系列惯性圆锥破碎机可将给料粒度为－mm的物料一次破碎到－mm的产品粒度，从而简化流程。该机不仅破碎比大，产品粒度细而均匀，粒型为立方体，调节破碎机参数能使某粒级段的产率最大，而且破碎产品机械铁污染小，单位电耗低，能破碎任何硬度的脆性物料。惯性圆锥破碎机是米哈诺布尔科技股份公司发明的代表世界最高水平的节能细碎专利设备，作为八五至十一五国家重点科技攻关项目，该机的研制应用荣获年部级科技进步一等奖。

自年公司创办以来，秉承现代企业的科学管理方认认真真对待每一位客户，一切从客户的角度出发，为客户解决难题，做到"精，好，省"——精品，好用，省钱省心。

图惯性圆锥破碎机结构原理图-底架-皮带传动装置-隔振元件-激振器-外壳-球面瓦-衬板-定锥-动锥0-动锥支座-轴套惯性圆锥破碎机机体通过隔振元件座在底架上，工作机构由定锥和动锥组成，锥体上均附有耐磨衬板，衬板之间的空间形成破碎腔。动锥轴插入轴套中，电动机的旋转运动通过传动机构传给固定在轴套上的激振器，激振器旋转时产生惯性力，迫使动锥绕球面瓦的球心做旋摆运动。在一个垂直平面内，动锥靠近定锥时，物料受到冲击和挤压被破碎，动锥离开定锥时，破碎产品因自重由排料口排出。惯性圆锥破碎机运动分析在惯性圆锥破碎机中，动锥和传动机构之间不是刚性联接，动锥的振幅不受传动系统的限制，是可以变化的，GYP系列惯性圆锥破碎机的大小取决于物料层抗压阻力与破碎力的平衡。破碎机刚启动时，动锥摆动频率小，破碎力较小，动锥的振幅较小，因此启动力矩也较小，带负荷启动不会损坏破碎机，所以，惯性圆锥破碎机可以带负荷启动和停车。

在惯性力的作用下，动锥将尽可能靠近定锥，从而将物料破碎得更细，其产品最大粒度只有排料间隙的/～/左右。

由于动锥与传动机构之间无刚性联接，如果物料中混入不可破碎的物体，动锥暂时停止运动，激振器绕动锥轴继续转动，绝对不会破坏传动系统和主机。因为惯性圆锥破碎机是带负荷启动，相对于偏心圆锥破碎机的空载启动，惯性圆锥破碎机的启动力矩较大，所以启动时瞬间电流较大。为了保证破碎机安全平稳的启动，选用了

GYP系列惯性圆锥破碎机

较大功率的电机，实际上，破碎机正常工作时所耗功率只有电机额定功率的%左右。惯性圆锥破碎机动锥的旋摆频率根据不同机型从～r/min，远大于偏心圆锥破碎机动锥的摆动频率，因此，在破碎过程中，物料在惯性圆锥破碎机破碎腔中被破碎达几十次，远大于物料在偏心圆锥破碎机破碎腔中被破碎的次数。

惯性圆锥破碎机与传统的破碎设备相比，具有较高的功率容积比，能合理的利用所供给的能量，这也要求该机的主要零部件具有较高的强度。

由于是挤满给料，被破碎物料在破碎腔中承受全方位的挤压剪切和强烈的脉动冲击作用，料层内颗粒相互作用，造成颗粒间的强制自粉碎。

料层阻止破碎腔的衬板直接接触，防止衬板互相研磨，避免研磨下来的金属污染被破碎的物料，从而使研磨体耗量大大降低，延长了衬板的使用寿命。调节偏心静力矩激振器转速和排料间隙，可很方便地调节所需的破碎比（～），根据需要可有效地防止过粉碎，提高某粒级段的产率或相反增加细粉的产量。

由于整机采用二次隔振，基础振动小，工作噪音小，安装时不需庞大基础和地脚螺栓，可作为移动式选厂的组成部分。由于动锥与传动机构之间无刚性联接，如果物料中混入不可破碎的物体，动锥暂时停止转动，激振器将绕动锥轴继续转动，绝对不会破坏传动系统和主机。惯性圆锥破碎机生产应用情况惯性圆锥破碎机目前已形成动锥底部直径从mm到mm六种规格的产品，技术参数见表，其破碎产品粒度分布见图。表惯性圆锥破碎机技术参数dmax－最大粒度di－检测粒度图各型号惯性圆锥破碎机破碎产品粒度分布俄罗斯开发研制成功惯性圆锥破碎机以来，其专利已卖给德国日本法国和意大利等国公司，已经有数百台惯性圆锥破碎机在世界各地的生产中应用。

北京矿冶研究总院和圣彼得堡米哈诺布尔科技股份有限公司合资成立的北京凯特破碎机有限公司是俄罗斯在中国唯一授权生产惯性圆锥破碎机的企业。

北京凯特破碎机有限公司已生产出上百台不同规格的惯性圆锥破碎机并已广泛用于金属及非金属矿山冶金建材耐火材料磨料磨具玻璃陶瓷化工等行业的物料破碎领域，均取得了显著的经济效益和社会效益。表惯性圆锥破碎机的部分工业应用某公司生产高纯石英粉，要求纯度达到%，采用GYP-惯性圆锥破碎机破碎后，产品中铁含量只有ppm。某厂用GYP-惯性圆锥破碎机加工镁砂，开路产品全部为－mm，衬板耐磨度为辊式破碎机的～倍，而

GYP系列惯性圆锥破碎机

单位功耗却下降了0%。某电化集团公司生产电解二氧化锰，要求－目～＋目的窄粒级产品尽可能多，－目为过粉碎，用GYP-惯性圆锥破碎机加工的产品中－目～＋目占%，过粉碎率只有%。

用GYP-惯性圆锥破碎机加工一级棕刚玉，通过调整破碎力大小和破碎腔形状，产品中－mm～＋目的粒级占%，过粉碎率（－目的产率）有效地控制在%以下，且产品中等积状颗粒占%，从而使成品率大大增加，显著地降低了生产成本。

表GYP-50破碎石英产品粒度筛析结果不同的时期对石英颗粒和高纯石英粉的需求量不同，根据市场的需要，可以方便地调节破碎机的工作参数，既可使－mm～＋mm或－mm～＋mm的粒级范围内的石英颗粒产率提高，也可使破碎产品尽可能的细，以降低磨矿工序中振动磨的入磨粒度，实现节能降耗增产的目标。

工艺流程中采用了一台GYP-惯性圆锥破碎机，产品粒度%在mm以下，产量为t/h左右，开路破碎可达到生产要求，大大简化了工艺流程。辽宁建昌某铀矿采用淋浴法生产铀精矿，要求粒度为－mm，产量为～t/h，采用颚式破碎机接GYP-惯性圆锥破碎机，两段开路破碎工艺流程，产量完全满足要求，破碎产品粒度取样筛析结果见表。表GYP-破碎铀矿产品粒度筛析结果潍坊某钢铁厂钢渣车间采用GYP-惯性圆锥破碎机细碎热闷钢渣，在排料间隙为mm时，GYP-惯性圆锥破碎机破碎产品筛分结果见表，产量为～t/h。

表取样筛分结果内蒙古赤峰某铜业有限公司冶炼厂的铜渣中含铁量很高，铁品位超过%，质地致密坚硬，莫氏硬度达到～，有一定塑性，普通圆锥破碎机难以破碎。现破碎工艺流程采用两段开路破碎，颚式破碎机后接GYP-惯性圆锥破碎机，在原矿为－mm时，破碎产品粒度%以上为－mm，产量为～t/h。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/QDpvGYH30wr.html