PYB2200标准圆锥破碎机

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。

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

PYB2200标准圆锥破碎机

段丽梅摘要：针对圆锥破碎机的受力特点,对实际工程中破碎机基础进行合理的选型静力计算和动力计算,并把此方法应用于具体的工程设计计算,验证了着一方法的合理性和实用性。

本文介绍中美铝业有限公司kt/α氧化铝工程原矿槽及矿石破碎项目所采用的PYB标准型圆锥破碎机的基础设计。

圆锥破石机圆锥破碎机，经由中意机械专家优化改进的圆锥破石机，其结构更加合理完善，技术更加先进，在制造安装使用维护等方面均达到世界先进水平。中意机器的圆锥破石机是基于层压破碎原理和多破少磨概念设计研发的集高摆频优化腔型和合理冲程于一体的现代高性能破碎机。采用最佳组合的破碎频率和偏心距，使得所要破碎的物料细碎程度更高，破碎产能与同类机型相比具有更高产量，同时也增强了物料粒子间的层压破碎作用，有效提高物料破碎后的立体形状。关键词：水平扰力，简谐振动；地基刚度，基础顶水平线位移；质量对质心的静距，基础和地基的柔度中图分类号：TU+文献标识码：B文章编号：---破碎机是矿石煤炭耐火材料等原料破碎加工工艺的主要机器。（剩余字）摘要：针对圆锥破碎机的受力特点，对实际工程中破碎机基础进行合理的选型静力计算和动力计算，并把此方法应用于具体的工程设计计算，验证了着一方法的合理性和实用性

。本文介绍中美铝业有限公司kt／a氧化铝工程原矿槽及矿石破碎项目所采用的PYB标准型圆锥破碎机的基础设计。

破碎机属于有规律运动的机器，圆锥破碎机为旋摆和回转的复合运动，转速为r／min破碎机在空运转时，振动具有明显的简谐规律；在负荷运动时，振动伴有较大的瞬态冲击分量，并为随机振动。当物料输送机穿过基础时，宜采用墙式基础；当物料输送机由基础侧面通过时，宜采用大块式基础；当破碎机要求设置在较高的标高时，宜采用框架式基础。机器的型号规格重心位置；(机器的轮廓尺寸底座尺寸；机器的功率传动方式和转速及基附属设备和管道的位置，(与设备有关的预留坑沟洞的尺寸和地脚螺栓的尺寸及位置；基础的平面位置，建筑物所在地的工程地质勘察和水文资料；机器的扰力作用方向和扰力值及其作用点的位置，同时，PYB2200标准圆锥破碎机还需要制造厂提供下列资料：破碎机的重量；电机的重量功率及其转子重量；机器对基础振动有无特殊要求。圆锥破碎机基础进行静力计算时，根据《锄力机器基础设计规范》第条，机组的总重心与基础底面形心宜处于同一竖线上，当不在同一竖线上时，两者之间的偏心距和平行偏心方向基底的边长的比值不应超过下列限值。对于气轮机组和电机基础%；对金属削切机床基础以外的一般机器基础当地基承载力标准fk≤0kPo时，%：当地基承载力标准fk≥0kPa时，%；本工程中破碎机属于一般机器基础，故机组质心与基底形心偏心值的限值控制在%。该例中，x方向机组质心与基底形心的偏移值ex为%，y方向的偏移值ey为4%，均满足%的限值要求。设计动力机器基础的荷载取值应符合下列规定：当进行静力计算时，荷载应采用设计值；当进行动力计算时，荷载应采用标准值。设计资料．机器型号及规格，PYB型标准弹簧圆锥破碎机：．破碎机质量W=t；．电机质量W：5.t，．破碎机水平扰力幅值Px=6kN；扰力作用点距基础顶面距离m，电机扰力不计。．破碎机主轴转数no=r／min，主轴至基础顶面距离为m；．破碎物料的普氏硬度fkp＜0，当进行强度验算时，u=0．地基为中等风化白云质灰岩，地基承载力特征值fa=40kPa，基础埋深为m，两侧填土，另两侧与皮带廊相连。

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