

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



球磨机传动结构图纸,球磨机作用原理图

该研磨机利用行星公转自转原理，研磨球在研磨碗内进行高速的运动，通过高能的摩擦力和撞击力实现样品的粉碎，可快速将样品研磨至 μm 以下。该可变转速比率的行星式高能球磨机/仪最大的特点是研磨碗自转和公转转速的传动比率任意可调，是全球同类产品唯一可通过调节公转和自转比率来改变研磨条件的最新型行星式高能球磨机。可通过该可变转速比率的行星式高能球磨机/仪，使用机械合金，机械复合和机械化学等方法合成新型的纳米晶体材料，功能材料和复合材料，该行星式高能球磨机在国际著名材料学者间享有相当的声誉。球磨机生产线中筛子用于分级时，是按矿粒的体积或几何尺寸大小进行分级的，得到的粒度是“几何粒度”，同一粒度的矿粒尺寸一样，但密度不等。而在水力分级设备中进行分级时则是按矿粒在矿浆中的沉落速度不同进行分级的，所得同一级别矿粒的几何尺寸不等，大密度的矿物粒度细，小密度的矿物粒度粗，但在矿浆中却具有相同的沉落速度，这种粒度叫“水力粒度”。目前，与球磨机闭路的筛子基本上可分两类：一类是冲孔或金属丝筛网的筒形筛及各种类型的振动筛，这类筛子尽管由于筛面倾斜筛孔的水平投影会有所减小，但筛孔尺寸是筛下产品粒度的极限尺寸，只要筛网不严重磨损，筛下产品粒度一般不会大于筛孔尺寸，筛下产物粒度比较严格，这类筛子多用于粒度大于mm的粗粒筛分；另一类是筛面由弊条组成的弧形筛平面细筛旋流细筛及高频振动细筛等，这类细筛筛分时受矿浆流动的冲力作用而使分离粒度比筛孔尺寸小（见图）。

例如根据实践经验得出分离粒度与筛孔大小有如下关系：在正式安装球磨机之前，必须检查基础与建筑物的墙壁柱子，相邻机组的配置和标高等是否正确，检查球磨机，减速机和电动机基础的相互关系和主要尺寸是否符合设计图纸的规定。

球磨机基础不许与厂房基础联在一起，两者之间须留出 \sim mm的间隙，用石块充填，以免球磨机运转时产生的振动影响建筑物的基础。干式球磨机型号-LY球磨机-球磨机工作原理图中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。球磨机广泛应用于水泥，硅酸盐制品，新型建筑材料耐火材料化肥黑与有金属选矿以及玻璃陶瓷等生产行业。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，粗磨仓，该仓内（及二仓）有高效阶梯型环沟衬板（材质为高锰钢），内装平均直径较大的研磨体，筒体转动产生离心力将研磨体带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。物料在第一仓达到粗磨后，经单层隔仓装置进入第二仓，该仓内研磨体（钢球）直径小于第一仓，物料在此继续受到粉碎，然后经过弧型筛内选粉式双层隔仓装置的筛分，粗颗粒物料重新返回第二仓，细颗粒物料进入第三仓，细磨仓。物料在此仓受到研磨，为了消除距筒体较远部位的微型锻滞流区和三仓较易出现的研磨体反分级现象，在三仓内装有-道活化装置，进一步提高了锻仓的粉磨效率。

主要结构：该磨机包括电机减速机慢驱动配电控制柜进料装置主轴承回转部分出料装置传动部分润滑系统（主要包括高压泵站和低压稀油站）等主要部分组成。

球磨机图纸

二分类和特点：球磨机球磨机传动结构图纸,球磨机作用原理图适用于粉磨各种矿石及其球磨机传动结构图纸,球磨机作用原理图物料，被广泛用于选矿，建材及化工等行业，可分为干式和湿式两种磨矿方式。按磨机筒体长径比的大小，可分为：短磨中长磨长磨（也称为管磨机，其内部一般分成个仓，在水泥厂用得较多）三种。三球磨机的工作流程及注意事项：磨机的启动磨机及其附属设备的启动顺序如下：磨机主轴承和传动装置的润滑，高压浮力系统及水冷却系统；引风机收尘器及出料输送设备；磨机出料设备；主电动机；喂料设备；运转期间的检查运转前运行中和结束后，都要进行检查。检查磨机的润滑冷却是否正常；检查磨机运转是否平稳，主轴承的振幅不得超过0.mm；主轴瓦的温度不得超过；各处密封是否良好，应无漏灰漏油漏水；检查所有联接螺栓地脚螺栓和筒体衬板螺栓等是否有松动脱落折断；电动机及其控制系统应工作正常，运转中电源和电压

应在规定范围内；高压浮升系统是否工作正常，启动控制是否灵敏；检查各信号装置是否灵敏；传动装置中，减速机和电动机应按照各自有关文件和图纸进行检查。运转中要注意观察中空轴油环是否转动带油，中空轴温度是否正常，如发现中空轴发热，接近烧瓦时，应立即采取强制冷却措施，不得马上停车，以免造成抱轴。

主轴承的振动超过规定值时；主轴瓦温度超过 时；因冷却水系统和润滑装置故障而收起润滑油温度过高时；各处联接螺栓发生松动折断或脱落时；隔仓板因堵塞而影响生产时；磨机内部零件发生破裂脱落时；减速机电动机出现异常振动噪音温升时；出料筛筒发生严重堵塞而使物料随渣子一起排出时。

传动球磨机

磨机启动前及停止后的操作要求启动前先通过慢速驱动使磨机慢转一周（慢转前先开润滑装置）然后按启动顺序启动；磨机停止后为防止因长时间停磨而引起筒体变形，按下面间隔时间通过慢驱动转动筒体，0分，0分，0分，0分，分，分，分，分。磨机长时间停止运转时注意事项冬季长期停磨时，待磨体温度完全降到与环境温度相同后，再将冷却水停止，并用压缩空气将主轴瓦内存水吹放干净；将研磨体倒出，以防筒体变形。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/q920QiuMoBfn7A.html>