立式磨机结构与原理,立式磨机结构图

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

立式磨机结构与原理,立式磨机结构图

SK系列立式砂磨机是一种广泛应用于涂料染料油墨药品磁记录材料铁氧体感光胶片碳酸锶等工业部门的高效研磨分散设备，具有效率高生产连续性强等特点。

立式砂磨机主要有机体磨筒分散器底阀电机和进料泵组成，磨筒装有冷却水，由两个支耳固定在机体前面，进料泵装在机体内，将物料从底阀送入磨筒分散研磨，由磨筒顶部的分离筛网出料，分散和某些具有触变性物料的研磨分散，用手动阀门控制流量，根据用户的要求可选用碳钢和不锈钢两种。立式砂磨机工作原理本机是经过预分散和润湿处理的液固混合物，由送料泵将物料由磨筒底部进料阀送入磨筒内和磨筒内的研磨介质一起被高速旋转的分散器所搅动，使物料中的固体颗粒和研磨介质间产生强烈的剪切撞击，达到磨细颗粒和分散聚体的目的，研磨分散后的液固悬浮液通过磨筒顶部的分离器（筛网分离）流出。较长时间停车后，再起动时，往往由于物料中的固体颗粒和研磨介质沉降而“卡”紧分散器，尤其是粘稠性物料在较低温度时，“刹车”现象尤为严重，此时，点动电机不能起动时，应用手在主轴皮带轮“盘车”辅之，以输入少量对物料由溶解能力的溶剂，使物料溶稀松动后再起动，总之不能强行起动，以免损坏电器和机件。传统的球磨机的工作原理是，物料由球磨机进料端空心轴进入轴体内，当球磨机筒体转动时后，研磨体由于惯性和离心力的作用，再加上摩擦力的作用，使立式磨机结构与原理,立式磨机结构图被贴附在衬板上的筒体带走，当被带到一定的高度的时候，

由于其本身的重力作用而被抛下，下落的研磨体像抛射体一样将筒体内的物料给击碎。图球磨机在重力的作用下将物料击碎示意图而现在正在被广泛推广使用的立磨机的工作原理却和传统的球磨机大相径庭，立磨机是将物料下料管落到磨盘中央，恒速旋转着的磨盘借助于离心力的作用将原料向外均匀分散铺平，使其形成一定厚度的料床，矿渣物料同时受到磨盘上多个磨辊的碾压，并被粉碎。在离心力的连续驱动下矿渣物料不断向磨盘外缘运动，当离开磨盘的物料遇到通过风环进入磨内的热气体并随之上升，经磨机中部壳体进入到分离器中，在此过程中矿渣微粉物料与热气体进行了充分的热交换，水分迅速被蒸发。选粉机控制着辊磨出口的成品细度，大于规定尺寸的颗粒被分离，并落回至磨盘，满足细度要求的物料通过选分级进入成品仓。

首先，从节能效果来看，立磨机采用的是先进的料层粉磨原理，使系统电耗比球磨机节能～%，随原料水分增加，节电效果更为显著。其次，从环境的角度来看，立磨机工作时磨辊和磨盘运行时不直接接触，无金属撞击，噪音比球磨机低～分贝，而且立磨系统采用全密封负压操作，无扬尘，生产环境清洁。

最后，从占地面积来看，立磨机集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，不需另置烘干选粉提升等设备，车间面积仅占球磨系统的%，空间仅占其～%。图长城机械所生产的GRMS系列立磨机除了上面所列的三点外，立磨机立式磨机结构与原理,立式磨机结构图还具有很多球磨机所无法比拟的优势，像烘干能力大，磨耗低，粉磨产品稳定等。通过了ISO：质量管理体系认证，是国内专业制造大型窑磨的主要供应商，具有余年的设备制造经验，已形成了完善的设计开发产品制造市场推广设备安装与售后服务生产经营管理体系。曾荣获“河南省高成长型民营企业”“中国水泥行业供应商百强”“中国水泥行业十大创新企业”等荣誉称号。公司现有各类机械加工设备多台套，主要装备有Φm俄罗斯产双柱重型立车;Φm俄罗斯产滚齿机;捷克产WGT数控镗铣床;WIISTNC×型上辊数控万能式卷板机;Φm×m筒体车床;目前国内机械行业最大最先进的m×m×1.5m筒体整体电加热自动控制退火炉五条吨埋弧自动焊生产线t0t75t等天车近台，以及台吨碱性电弧炉，设备规格齐全，技术先进，形成了强大的加工成套能力，年加工能力达万吨。产品主要有：●满足t/d以下水泥生产线配套的GRM系列原料立磨水泥立磨以及年产万吨万吨100万吨矿渣立磨系列产品;●Φm×mΦm×mΦm×mΦm×m等系列新型干法回转窑;●Φm×m等系列管磨机;●煤化工氧化铝行业的棒磨机格子型溢流磨以及水泥生产线配套的相关设备。公司从试制成功第一台管式球磨机至今，共生产各种规格的磨机回转窑余台(套)，产品销售到全国各个省份，并远销美国俄罗斯日本巴西印度韩国越南肯尼亚伊朗等国，具有较高的市场知名度和美誉度。（效率提高-倍，能耗降低0%-%），该机具有振动强度大，磨粉效率高功率消耗少噪音小结构紧凑，安装维修方便等优点。

振动磨是利用圆筒的高频振动，筒中的钢球或钢棒介质依靠惯性力冲击物料，介质冲击物料时的加速度可达g-g，因此具有结构紧凑体积小重量轻能耗低产量高粉磨粒度集中流程简化操作简单维修方便衬板介质更换容易等

优点，可广泛用于冶金建材矿山耐火化工玻璃陶瓷石墨等行业制粉。由电动机通过挠性联轴器和万向联轴器带动激振器的轴旋转，激振器的轴上带有偏心块，由于带偏心块轴的旋转使双圆筒做近似的圆振动。筒体内充填研磨介质（钢球或钢棒）和待粉磨物料，物料既可从上圆筒的进料口进入，上圆筒内粉磨完毕的物料流入下圆筒继续粉磨，最后从下圆筒的出料口排出，单进单出；物料也可同时进入上下圆筒进行粉磨，然后同时排出，双进双出或双进四出。筒体做圆振动时，筒内的介质和物料在筒内翻转，互相冲击，这种有规律的翻转冲击和介质的自转，使物料在短时间内得到粉碎，并达到理想的粉碎效果。双圆筒依靠联接板固定成一体，联接板上同时固定着激振器，且激振器需通水冷却，双圆筒由隔振弹簧支承，弹簧支座固定在不参振的底架上。ZM系列振动磨的激振器由四组主副偏心块组成，调整副偏心块和主偏心块的相位角，可改变激振力的大小，从而达到调整振幅大小的目的，振动磨双振幅的近似值可以从振幅标示牌上读出。

振动磨安装好后，筒体在装入介质前，筒体的中心线应比电动机的中心线高mm，筒体装入介质后，筒体的中心线应低于电动机的中心线mm。振动磨中的介质是要磨损消耗的，当介质消耗掉%-%时，或感到出料粒度有变化时，应补充新的介质，按原先加入介质的最大尺寸加入，同时检查被磨细的介质，太细的要选出。轴承应每周用油枪加油一次（#或#复合锂基脂）每个轴承每次补给量约Kg，润滑脂量不要超过轴承室内容积的/-/。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/Khi9LiShiCOHtJ.html