水泥超细磨

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

水泥超细磨

浏览次现如今超细石粉在建筑领域的应用引起了人们的足够重视，水泥超细磨可以渗透到水泥制造涂料油漆等多种与建筑行业相关的产业当中，给如今的现代化建筑提供了强有力的技术支持。特别是现如今随着科技的发展，节能建筑逐渐兴起，也就是在资源利用率最少的情况下建设处更加坚固的工程建筑，从而达到节约能源的目的。然而我国节能建筑的利用率并不高，现有的数百亿平方米建筑中,节能建筑不足%目前在建筑节能领域,除了改进建筑结构设计以外,节能技术做为我国的重大战略要乞降当前的紧迫任务,节能非金属矿物材料制备技术的研发工作水泥超细磨还没有取得突破性进展,水泥超细磨还需要政府研发机构高等院校企业的共同关注。如今我公司研发的新一代超细磨已经在建筑领域应用的非常普及国内多大大型水泥制造厂双飞粉制造厂石灰石粉制造厂等等多家产业都引用的是我公司生产的超细磨。并且我公司在国内的几家重要合作公司相继投产，根据我们的调查这几家厂家都纷纷收获了丰硕的汇报，对我公司的磨粉设备也给予了高度可定。面对着中国建筑市场如火如荼的景象，作为当今建筑领域必不可少的重要设备超细磨必然会有更加广阔的市场，作为超细磨的重要制造厂商协科公司有能力也有信心将新型磨粉设备推广到更深层次的领域当中，让所有人都能体会到新型制粉设备所带来的益处。一般要求磨机的磨细效果好速度快产量高结构简单操作方便体积小重量轻，能够适合在水电施工现场经常搬迁和运输。

水泥超细磨

从专用于水泥超细微粉磨的磨机种类来看，有球(捧)磨机振动磨机雷蒙磨机气流粉碎机胶体磨机珠磨机等。

在世纪年代国内有些单位曾用球磨机振动磨机雷蒙磨粉机进行干法脚细水泥加工和灌浆试验，取得了一定的成果，但上述磨机能耗大成本高不易搬迁难以推广。

采用气流粉碎机可以将水泥磨细到几微米，但水泥超细磨的配套设备较多，需配置分粒器．离心收集器和滤气器等设备，也只能适合干法磨细水泥，不宜选用。动磨轮和静磨轮之间必须保持一定的间隙，工作时，动磨轮高速旋转，依靠两个磨轮齿形面的相对运动，产生冲击剪切振动和摩擦等作用，使物料快速分散乳化和磨细。当用于磨细水泥浆时，由于水泥颗粒较硬，对两个磨轮的磨损较严重，水泥浆磨细后的比表面积只能达到一cm／g，水泥超细磨可以作为一种高效分散机械!作为微粉磨机磨细水泥浆则效果欠佳。该机的风选气流是在风机—磨壳—旋风分离器—风机内循环流动作业的，所以比高速离心粉碎机粉尘少，操作车间清洁环境无污染。胶凝材料一般都需要充分的粉磨才能在生产使用中达到最大的功效，因此水泥的生产需要合适的磨粉设备，而水泥生产过程中，常用的磨粉设备有超细磨，立磨机等，我厂针对水泥生产的需要，为了水泥生产更加专业和高效节能，专门设计并生产了水泥超细磨和水泥立磨机，接下来就主要谈谈水泥超细磨。

表中所示硅酸盐水泥和铝酸盐水泥两类水泥超细磨还可另行分类：按其所含主要水硬性物质名称可分为硅酸盐水泥铝酸盐水泥硫铝酸盐水泥氟铝酸盐水泥以及少熟料或无熟料水泥等；按其用途和性能可分为通用水游专用水泥和特秫水泥三类，这些都需要超细磨设备进行加工和磨粉。通用水泥为用于一般土木建筑工程的水泥，如硅酸盐水泥普通硅酸盐水泥矿渣硅酸盐水泥火山灰质硅酸盐水泥粉煤灰硅酸盐水泥及复合硅酸盐水泥等。特种水泥则是指某种性能比较突出的水泥，如快硬硅酸盐水泥低热矿渣硅酸盐水泥抗硫酸盐硅酸盐水泥膨胀硫铝酸盐水泥自应力铝酸盐水泥等。硅酸盐水泥生产用超细磨凡由硅酸盐水泥熟料0～%石灰石或粒化高炉矿渣适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料，称为硅酸盐水泥(国外通称的波特兰水泥)。硅酸盐水泥分两种类型：不掺加混合材料的称I型硅酸盐水泥，代号P．Ⅰ；在硅酸盐水泥熟料粉磨时掺加不超过水泥质量%石灰石或粒化高炉矿渣混合材料的称Ⅱ型硅酸盐水泥，代号P．Ⅱ。普通硅酸盐水泥生产用超细磨凡由硅酸盐水泥熟料%～%混合材料适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料，称为普通硅酸盐水泥(简称普通水泥)，代号P．O。掺混合材料时，最大掺量不得超过%，其中允许用不超过水泥质量%的窑灰或不超过水泥质量%的非活性混合材料来代替，掺非活性混合材料时最大掺量不得超过水泥质量的%。矿渣硅酸盐水泥生产用超细磨凡由硅酸盐水泥熟料和粒化高炉矿渣适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料，称为矿渣硅酸盐水泥(简称矿渣水泥)，代号P．S。允许用石灰石窑灰粉煤灰和火山灰质混合材料中的一种代替矿渣，代替数量不得超过水泥质量的%，替代后水泥中粒化高炉矿渣不得少于%。火山灰质硅酸盐水泥生产用超细磨凡由硅酸盐水泥熟料和火山灰质混合材料适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料，称为火山灰质硅酸盐水泥(简称火山灰水泥)，代号P．P。

各种水泥生产对材料要求．硅酸盐水泥熟料(简称熟料)系指以适当成分的生料烧至部分熔融，所得以硅酸盐为主要成分的产物。火山灰质混合材料是天然的或人工的以氧化硅氧化铝为主要成分的矿物材料，本身磨细加水拌和并不硬化，但与气硬石灰混合后再加水拌和，则不仅能在空气中而且在水中继续硬化。非活性混合材料要求包括活性指标低于GBlGBGB和GB的粉煤灰火山灰质材料粒化高炉矿渣和粒化电炉磷渣以及石灰石砂岩和钛渣等。应用工艺平衡解决超细磨生产中常见问题，超细磨喂料过量监控超细磨运转过程中参数的变化：料层显示磨盘压差主电机电流磨机振动速度全部高出控制范围，并继续升高。分析结果及处理方法：这种情况说明磨机内部的负荷在增高，磨机进出料等量平衡被破坏，进料多，出料少，喂料量超过了磨机的研磨能力。

对此，首先必须适当减少喂料量，然后对磨机喂制系统进行检查，看是否发生机械电气仪表故障，或人为增大喂料量的情况。第一种情况的处理方法是首先适当提高研磨压力，然后提高石灰石品位，尽量使入磨物料粒度均匀，第二种情况就是要对磨机及时进行维修，更换新衬板。

由于超细磨的粉磨方式为料床粉磨，因此对粉磨料床厚度的要求比较苛刻，料床过薄或过厚，都会使研磨能力下降。

根据经验，MPS超细磨的分离器转数达到r/min，磨机就会产生连续振动，如果超过r／min，磨机就无法运转。发生出料不畅问题时，操作人员必须首先适当提高系统工作风量，然后请技术人员检查分离器系统风机回路及其仪表显示电路的准确性。，风量过大监控参数的变化：磨盘压差主电机电流低出控制范围，料层显示处于下限，磨机振动速度处于上限。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/iYwmShuiNig4HZP.html