

球磨机和立磨的优缺点

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



球磨机和立磨的优缺点

我公司专业生产球磨机和立磨的优缺点选矿设备制砂设备破碎设备磨粉设备建材设备五大系列产品，广泛应用于冶金矿山化工建材煤炭耐火材料陶瓷等行业。

球磨机属于慢机器，用电量小，经过这么十多年的发展，技术已经相当的成熟，这是一个重要点，许多厂家使用这种设备，放心。一个生产线组，需要的是合适的机器，现当前的生产效球磨机完全可以胜任，而细碎机工作快，相关设备有的达不到特定的水平。

球磨机缺点：对厂房要求比较高，一般土地上都不能使用球磨机，因为地基不达标，机器在生产中会沉入地下的。机器笨重，想想十多米多的机器，直径两三米，如果想移动相当不方便，而细碎机，属于破碎机设备，一辆小拖车就可以解决，对于一些不固定生产的选矿设备厂家，球磨机和立磨的优缺点还是会考虑细碎机。

立磨系统工艺流程简单，布局紧凑，建筑面积小，占地面积约为球磨机系统的%，建筑空间约为球磨系统的%且可露天布置，直接降低了企业投资费用。

生产效率高，节能环保立磨采用料层粉磨原理粉磨物料，能耗低，粉磨系统的电耗比球磨机低%~%，而且随原

球磨机和立磨的优缺点

料水分的增加，节电效果更加明显。物料烘干能力强立磨采用热风输送物料，在粉磨水分较大的物料时可控制进风温度，使产品达到要求的最终水分。操作简便，维修方便配备自动控制系统，可实现远程控制，操作简便；通过检修油缸，翻转动臂，可方便快捷更换辊套衬板，减少企业停机损失。

而且球磨机和立磨的优缺点的磨损件比球磨机的贵，但与其所取代的球磨机提升机选粉机等设备的总维修量相比，仍显得维修简单容易和工作量小。立磨相对球磨而言，能耗利用率较高，这是粉磨系统优先选用立磨主要原因，但立磨的成品细度太均齐了，没有合理颗粒级配，这是限制立磨应用于熟料磨的主要原因。为了保证混凝土的早期强度，水泥颗粒中 $-m$ 颗粒应达1%左右，而保证混凝土后期强度， $-m$ 的水泥颗粒则需7%以上。立磨同球磨机相比，水泥虽然天强度相同，由于颗粒级配范围狭窄， $-m$ 颗粒高达%， $\sim m$ 颗粒约为%，致使其早期强度低需水量大易于结块和假凝并有龟裂，混凝土的和易性也不符合要求。球磨机能耗利用率较低，目前有被立磨辊压机等设备替代的趋势，但球磨机有“颗粒形貌近似球形，有利于生料煅烧及水泥的水化硬化”独特优点，这是熟料磨依然多数选用球磨机的主要原因。相关的主题文章：供应破碎机颚式破碎机配件调整座破碎机TPH破石机机制砂破碎机械厂家简述立式磨与球磨机对比的优缺点时间：203-0-作者：河南宏科重工机械设备有限公司点击：评论：字体：TT模具联盟网,欢迎访问uggdcom与球磨磨机相比，立式磨的优点表现在：系统简单。立式磨的入料粒度大（可入磨粒度为磨辊直径%的物料：入磨物粒度一般为： $\sim mm$ ，大型立式磨可放宽到 mm ），可简化破碎系统，省掉二级破碎。

磨耗一般只有 $\sim 1g/t$ ，低时仅 $\sim g/t$ ，因此，磨损件的使用寿命长；由于磨损产生的金属粉末很少，可粉磨白水泥生料。由于靠风送成品出磨，制备全黑生料时，煤粉的粒度比球磨机产品粗，可降低煤粉在立窑煅烧过程中的化学不完全燃烧热损失。立式磨的主要缺点是：由于靠风送成品出磨，成品颗粒组成与物料组份的比重有关，对水泥粉磨质量有一定影响，目前正在研究之中。其中配备的设备通常包括：给料料仓漩涡反击式破碎机皮带机磁选系统风力分离系统筛分系统，他们由车架固定，由皮带机相链接。我国对建筑垃圾处理相应对策不如国外，但是在我国建筑垃圾不断递增的情况下，我国对建筑垃圾寻求处理方法，经不断地研究探讨，国内建筑垃圾处理技术不断地走向成熟，例如机械装备有限公司研制的建筑垃圾移动破碎站，成为至今最完美的建筑垃圾处理设备，在建筑垃圾处理发挥巨大的潜力，备受世界关注。郑州机械装备有限公司生产的选矿设备包括：磨粉机，破碎机，颚式破碎机，反击式破碎机，圆锥破碎机，超细细碎机，磁选机，梯形磨粉机，超压梯形磨，磁铁矿选矿设备，浮选机，矿用浮选机，立式磨粉机，螺旋分级机，高堰式螺旋分级机，烘干机，回转窑，摇床，提升机，高频筛，成品筛，高效浓缩机，螺旋溜槽，圆盘造粒机，槽式给矿机。陈光标的公司的主要业务是建筑垃圾回收和旧楼拆迁，这种容易引发纠纷的业务若没有地方政府的撑腰几乎寸步难行，但正因为陈光标苦心经营的首善身份和节节升高的社会地位，他的公司不仅垄断了整个江苏的拆迁市场，球磨机和立磨的优

缺点还将业务触角升向了更多领域，国庆周年长安街改造拆除工程商务部老办公大楼拆迁奥运之后的辅助建筑物拆迁央视过火楼金属幕墙拆迁等项目都被陈光标顺利拿下。

如深圳华威建材引进郑州矿机的建筑垃圾处理设备，也已经开发出封闭模块组合式建筑垃圾处理再生骨料回收系统，探索解决建筑垃圾资源化纯化技术大型化技术环保化技术大技术瓶颈，建筑垃圾年处理能力为100万吨。

郑州矿机作为现代化矿山机械生产厂家，研发的破碎机有鄂破反击破圆锥破锤破建筑垃圾破碎机制砂机等。事实上，对建筑垃圾并非无计可施，若将其进行有效处理，多可作为再生资源加以利用，带来显著的经济和环境效益。

矿机根据市场情况以及节能环保口号的提倡，推出了一系列节能环保再利用的破碎筛分洗选设备，如建筑垃圾破碎机制砂机细砂回收液压圆锥破等高效产品，可对建筑垃圾进行加工利用，也可以把尾矿变废为宝，制砂生产线中球磨机和立磨的优缺点还可回收流失的细沙，不但减少了环境污染，球磨机和立磨的优缺点还推动了社会的进步和资源的节约。

市节能墙改办主任王春喜表示，为了防止建筑垃圾资源及综合利用产品的恶性竞争，今后将依据郑州市实际以及各区域建筑垃圾产生量，按照自愿就近利用的原则，合理安排企业布局和生产规模，适当控制建筑垃圾利用企业的数量和规模。公司产品在国内同行业中率先通过ISO国际质量管理体系认证欧盟CE认证和俄罗斯GOST认证，砂石设备被列为中国砂石协会推荐产品。年成立的机械研究所，是国内颇具实力的矿山机械综合性技术开发研究所，是国资委批准的首批国家级企业研发中心，为技术人才提供了最优越的科研平台。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/AVp1QiuMoDirTs.html>