

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



上海世帮机器有限公司制砂生产线

机械及行业设备矿山施工设备详细说明制砂生产线主要由颚式破碎机，立轴冲击式破碎机（制砂机），振动筛，洗砂机以及皮带输送机构成。制砂机是我公司吸取公司同类产品的技术优点，将石打石和石打铁的原理巧妙结合而开发生产出的新型破碎机，使制砂生产线效率更高成本更低。一制砂生产线基本流程介绍首先，石料由粗碎机进行初步破碎，然后，产成的粗料由胶带输送机输送至细碎机进行进一步破碎，细碎后的石料进振动筛筛分出两种石子，满足制砂机进料粒度的石子进制砂机制砂，另一部分返料进细破。二制砂生产线性能介绍该制砂生产线自动化程度高，运行成本低，破碎率高，节能，产量大，污染少，维修简便，生产出的机制砂符合国家建筑砂标准，粒度均匀，粒形好，级配合理。制砂机详细说明制砂生产线主要由颚式破碎机，立轴冲击式破碎机（制砂机），振动筛，洗砂机以及皮带输送机构成。

一制砂生产线基本流程介绍首先，石料由粗碎机进行初步破碎，然后，产成的粗料由皮带输送机输送至细碎机进行进一步破碎，细碎后的石料进振动筛筛分出两种石子，满足制砂机进料粒度的石子进制砂机制砂，另一部分返料进细破。

二制砂生产线性能介绍该制砂生产线自动化程度高，运行成本低，破碎率高，节能，产量大，污染少，维修简

便，生产出的机制砂符合国家建筑砂标准，粒度均匀，粒形好，级配合理。相邻信息人工砂顾名思义就是利用机械设备人工制砂，通过石料在制砂机里面石打石，石打铁这样一个过程使石料变成砂子。人工砂的颗粒表面粗糙，多棱角，骨料与水泥骨料之间的结合好，机械咬合力高，所以用人工砂的混凝土要比用天然砂的混凝土强度高。但是在对石料加工过程中，由于激烈的碰撞以及石料本身有一定的含土量，所以会使人工砂里面含有一定量的石粉和泥粉。

为了解决人工砂含粉量这一问题，人们学着河流制砂的原理，制造出了洗砂机，通过洗砂机的洗选除掉砂子表面的泥粉，从而让人工砂达到建筑用砂的标准，这一方法我们称之为湿法生产线。所以人工砂出现后其主要都是集中在有河流或者水资源丰富的地方，通过洗砂机的清洗把人工砂里面的粉末洗掉，这样一来，机制砂生产线周围必须有丰富的水资源，要不制造出来的砂子达不到建筑用砂标准，依旧是废料一堆。近些年来，人们研究发现，人工砂里面的石粉在砂子里面合理的按照一定的比例存在可以提高混凝土的强度和混凝土的和易性。湿法生产线在进行洗选的时候不仅会洗走微米以下的颗粒，同时上海世帮机器有限公司制砂生产线还洗走了包括微米微米甚至是微米的颗粒。

并且这种传统的湿法制砂的方式方法也受到水资源的影响，在水资源匮乏的地区，以及冬天寒冷的北方，人工砂依旧是无法普及和实施，建筑用砂的供求矛盾依然存在。一方面浪费水，也对水资源造成一定的污染，另外对于人工砂中石粉的冲洗也是对矿产资源的一种浪费，并且石粉冲洗掉之后也就破坏了人工砂的合理级配，不利于混凝土的和易。上海世邦机器有限公司是主要生产各种破碎机和磨粉机的企业，公司通过对人工制砂机和磨粉机系列产品的多年研究，以及对人工砂的研究和各个砂场的分析及考察发现，人工砂也是可以不依赖水源就可以去除掉砂中的泥粉，并且留住砂中的石粉，从而生产出更加优质的人工砂。而这种人工制砂生产方式与传统的人工制砂方式最大的区别在于一个必须有水，一个不需要用水，所以我们把这种方式叫做——干法制砂生产线，此方法已经在浙江一带开始推广，并且通过客户的使用得到了市场的认可。以上海世邦机器有限公司为浙江杭州市某混凝土搅拌站设计的处理原料规格为mm以下的石灰石，每小时制砂t的砂石混合生产线为例，分析干法制砂生产线的生产流程。

首选，石灰石先通过ZSW-喂料机进入PE-颚式破碎机里面，在经过喂料机的时候经过喂料机的振动筛选可以把石灰石里面的杂质以及所黏附在上面的一部分泥土清理掉，然后进入颚式破碎机进行粗破，经过粗破之后的原料进入到CSB圆锥式破碎机进行再次破碎，一般情况下经过CSB圆锥破的石灰石将被大部分破碎到公分以下，之后进入到YA-148振动筛里面进行筛选，这个时候可以得到一部分的建筑骨料，也就是建筑用石子。不符合做为石子的原料可以进入VSI冲击式破碎机整形制砂，冲击式破碎机的进料粒度应控制在公分以下为宜。在以往的习惯中我们将会采用洗砂机进行洗选，将里面的泥粉通过水来处理掉，但是这样将浪费掉大量的水，并且造成一定的水污染，砂里面的石粉也将被冲走，而不能合理利用。

现在我们把洗砂机换成JYX型选粉机，这样一来，我们可以不必用水清洗就可以除去砂子中的泥粉，选出干净的适合建筑使用的砂子。根据以上主机设备配置所做的生产线，上海世邦机器有限公司在浙江杭州市的这个生产线实际每小时可以生产t的符合建筑用砂和t的建筑用石料，砂石总计可以达到t/h。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/UeE9ShangHaiQcvNH.html>