

制砂机 反击式制砂机 青州先科机械

产品名称	制砂机 反击式制砂机 青州先科机械
公司名称	青州市先科机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青州市黄楼镇黄楼村
联系电话	15006690678 15006690678

产品详情

细沙回收设备工作原理

专用离心渣泵将清洗槽内的砂水混合物输送至旋流器，离心分级浓缩的细砂经沉砂嘴提供给振动脱水筛，经振动筛脱水后，细砂与水有效分离，少量细砂，泥等经返料箱再回到清洗槽，于旋流器回流的混合液产生混合，再次被送至旋流器分离。当清洗槽液面过高时，经出水口排出。可通过改变离心泵转速、改变砂浆浓度，调节溢流水量，更换出砂嘴来实现细度模数调整，从而完成清洗、脱水和分级三种功能。假如砂石厂生产产量为90m³/h，水泵出量为80m³/h洗砂机排出的废水中细砂量约为3%左右（2.5m³/h），经细砂回收装置处理后，由细砂回收装置排放的废水中细粉含量不到1%，细砂回收率达60%（2.5m³/h × 60%=1.5m³/h）生产线每天按工作12小时计算：1.5m³/h × 12=18m³/天，一年工作320天机算：18m³/天 × 320天=5760m³/年，成品沙按55元/m³.计算：5760m³ × 55元/m³=32万元，如砂石厂生产量，设备大则效益会更高，同时细砂得到充分回收，减少了沉淀池的工作量，大大降低了沉淀池的清理成本。

洗沙制砂细沙回收设备厂家

制砂机通常由进料斗、分料器、涡动破碎腔、叶轮、主轴总成、底座、传动装置及支架，润滑系统等九部分组成。下面就这九个部分作一详细介绍。1.进料斗进料斗的结构为一倒立的棱台体（或圆筒体），进料口设置耐磨环，从给料设备的来料经给料斗进入破碎机。2.分料器分料器安装在涡动破碎腔的上部，分料器的作用就是将从给料斗来料进行分流，使一部分物料经由中心入料管直接进入叶轮被逐渐加速到较高速度抛射出去，使另一部分物料从中心入料管的外侧，旁路进入涡动破碎腔内叶轮的外侧，被从叶轮抛射出来的高速度物料冲击破碎，不增加功率消耗，增大生产能力，提高破碎效率。3.涡动破碎腔涡动破碎腔的结构形状为上、下两段圆柱体组成的环形空间，叶轮在涡动破碎腔内高速旋转，涡动破碎腔内也能驻留物料，形成物料衬层，物料的破碎过程发生在涡动破碎腔内，由物料衬层将破碎作用涡动破碎腔壁隔开，使破碎作用仅限于物料之间，起到耐磨自衬的作用。观察孔是观察叶轮流道发射口处耐磨块的磨损情况及涡动破碎腔顶部衬板的磨损情况，破碎机工作时必须将观察孔密封关严。分料器固定在涡动破碎腔的上部圆柱段。叶轮高速旋转产生气流，在涡动破碎腔内通过分料器、叶轮形成内部自循环系统。4.叶轮叶轮结构由特殊材料制作的一空心圆柱体，安装在主轴总成上端轴头上，用圆锥套和键联接传递扭矩，高速旋转，制砂机，叶轮是hx立式冲击破碎机的关键元件。物料由叶轮上部分料器的中心入料管进入叶轮的轴心。由叶轮中心的布料锥体将物料均匀的分配到叶轮的各个发射流道，在发射流道出口，安装有特殊材料制成的耐磨块，可以更换。叶轮将物料加速到60-75m/s速度抛射出去，冲击到涡动破碎腔内的物料衬层，进行强烈的自粉碎，在锥帽和耐磨块之间装有上、下流道板，保护叶轮不受

磨损。5.主轴总成安装在底座上，用以传递电动机经由三角皮带传来的动力及支撑叶轮旋转运动。主轴总成由轴承座、主轴、轴承等组成。6.底座涡动破碎腔、主轴总成、电动机、传动装置均安装在底座上，底座结构形状，中部为四棱柱空间，制砂机视频，四棱柱空间的中心，用于安装主轴总成，两侧形成排料通道。双电动机安装在底座纵向两端，底座可安装在支架上，也可直接安装在基础上。7.传动装置采用单电机或双电机驱动皮带传动机构(75kw以上，为双电机传动)，破碎制砂机，双电机驱动两台电动机分别安装在主轴总成两侧，两电机皮带轮用皮带与主轴皮带轮相连，使主轴两侧受力平衡，不产生附加力矩。8.支架根据破碎机工作场所不同--露天作业或室内作业，可以考虑配置支架或不配置支架。9.润滑系统采用美孚车用润滑脂特级集中润滑，反击式制砂机，润滑部位为主轴总成上部轴承和下部轴承两处，为使注油方便，用油管引到机器外侧，用于油泵定期加油。制砂机主要用在沙资源比较缺乏的地方，可以用制砂机破碎石子做建筑用沙。制砂机破碎石子是一条完成的生产线，一般需要喂料斗、喂料机、颚式破碎机、锤式破碎机、滚筒筛、洗沙机等组成。生产流程一般是大石块破碎成小石子，小石子破碎成沙子，先鄂破后锤破，根据沙石含量的不同，可选择不同的破碎设备。洗沙机主要用来清除建筑用沙石里面的泥土，使沙石达到建筑用沙的标准。我们生产的洗沙机主要有两种，一种是斗轮式的一种是挖斗式的。挖斗式的洗沙比较干净，如果泥土含量较高的话，可考虑上两到三套洗沙机。制砂机-反击式制砂机-青州先科机械(优质商家)由青州市先科机械设备有限公司提供。青州市先科机械设备有限公司(www.qzxkjj.com)在洗选设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，青州先科机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。同时本公司(www.dredgerltd.com)还是从事挖泥船型号，挖泥船厂家，挖泥船价格的厂家，欢迎来电咨询。