

## 滚筒洗石机的原理

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**



## 滚筒洗石机的原理

滚筒洗石机概念：洗石机又叫洗砂机，主要用于砂类产品的去除杂质（如粉尘）的机器，因较多用水洗的方法，故成为洗石机。

滚筒洗石机是让石子在滚筒中随滚筒的转动互相碰撞摩擦，翻滚并加高压水枪喷洗，因而需水量大，但产量大。

滚筒洗石机用途洗石机用于建筑工地砂石厂预制厂及水电工地大量用砂石的脱泥筛选作业，也可用于矿石选别作业。

滚筒洗石机工作原理洗石机机器转子采用中心结构，螺旋叶片安装在中心轴上，由减速器连接到中心轴上进行工作。滚筒洗石机工作原理：滚筒洗石机主要工作流程为原料储存输送清洗成品料输送污水沉淀回用，在生产中大大提升了石料的清洗效率。滚筒洗石机在市场中广泛应用于各种难洗的大块矿石，采用搅拌机的搅拌原理，原料在搅拌筒内受连续螺旋叶片翻滚推挤及物料间相互磨擦作用，石原料又经浸泡搓洗短时间内可使石泥分离，并在石料卸出前进行二次清洗可完全达到含泥量小于%的要求。滚筒洗石机的优点：高度整体性：除成品料堆料皮带机外，所有系统都集成于一个整体框架内，既保证了设备的整体性又留有适度的维修保养和巡视空间。工作可靠性：其核心的洗石系统采用搅拌机的搅拌原理，原料在搅拌筒内受连续螺旋叶片翻滚推挤及物料

间相互磨擦作用，作用强烈自然可靠性高。

滚筒洗石机对安装现场的要求合理布置原料与成品料的存放区域，一般按某时间段对成品料的需要量来安排洗石机的生产量，防止成品在存放期间因环境或气候原因造成污染。滚筒洗石机主要技术参数：滚筒洗石机介绍滚筒式洗石机又被称为圆筒洗石机滚筒式洗矿机，主要用于人工砂石料小于mm骨料的脱泥作业。

含有泥团和石粉的骨料自进料口给入，进入旋转的滚筒内，被清洗滚筒内安装有一定角度的耐磨橡胶衬板不断带起抛落，自进料端到出料端移动过程中多次循环，并被顺向或逆向的冲洗水冲刷洗涤，清洗干净的骨料经过卸料端筒筛筛分脱水后排出。滚筒洗石机技术参数滚筒洗石机用途：洗石机可避免含泥矿物原料中的泥质物堵塞粉碎或筛分设备，原料如含有可溶性有用或有害成分也要进行洗矿。滚筒式洗石机主要特点：高度整体性：除成品料堆料皮带机外，所有系统都集成于一个整体框架内，既保证了设备的整体性又留有适度的维修保养和巡视空间。

工作可靠性：滚筒式洗石机，滚筒式洗砂机核心的洗石系统采用搅拌机的搅拌原理，原料在搅拌筒内受连续螺旋叶片翻滚推挤及物料间相互磨擦作用，作用强烈自然可靠性高。使用经济性：储料斗容量达M,使装载机合理安排主设备(如搅拌站)与洗石机的上料时间，避免装载机在不同上料点及原料间频繁换位，斗口宽度大于米，使装载机轻松上料，降低劳动强度。滚筒式洗石机，滚筒式洗砂机设有废水循环回用清水自动补偿和成品料离机时再淋洗於泥排放功能的水箱，水箱容量达M。

滚筒洗石机现场作业图滚筒洗石机的优越特点：安装基础简易：因整个设备为箱形框架结构，只需有一平整地面和污水回用沉淀池可。

### 洗石机的

拆装转场简便：设备的高度整体性便于施工现场存放或转场运输，拆装部件只有成品堆料皮带机，松开底部固定螺栓和吊挂钢丝绳，将成品皮带机塞入主框架底面可。高度整体性：除成品料堆料皮带机外，所有系统都集成于一个整体框架内，既保证了设备的整体性又留有适度的维修保养和巡视空间，便利和安全。工作可靠性：其核心的洗石系统采用搅拌机的搅拌原理，原料在搅拌筒内受连续螺旋叶片翻滚推挤及物料间相互磨擦作用，石原料又经浸泡搓洗短实际内可使石泥分离，并在石料卸出前进行二次清洗可完全达到含泥量小于%的要求。

河南强力路桥工程有限公司专业生产制砂机，制砂设备，特别是生产的新型制砂机在制砂生产线上发挥巨大的

作用。后一种可把被洗物料分成+mm和-mm两级产品，-mm可再经双螺旋槽式洗矿机进一步擦洗可将物料分为+mm和-mm两级产品，洗矿效率可达%左右，这种组合对目前难洗矿石是最有效的方法。滚筒洗石机主要针对修建高速公路铁路桥梁隧道等高标准工程，用来清洗砂石料的专用设备，比国内同类产品，具有便于移动处理能力强洗净率高节省动力等特点。滚筒洗石机采用新颖的密封结构全新传动轴装置可调式污水槽，确保了该系列产品高效耐用，清洗脱水效果好，细粒产品保持稳定等特点。滚筒洗石机的工作原理：滚筒洗石机在工作时，电机通过三角带减速机齿轮减速后带动滚筒筛缓慢转动，石子装载机装入料斗中，在滚筒筛的带动下翻滚，并互相研磨，除去覆盖石子表面的杂质，同时加水，形成强大水流，及时将杂质及比重小的异物带走，并从溢出口洗槽排出，完成清洗作用。滚筒洗石机的技术参数：滚筒洗石机简介该设备广泛用于各种难洗的大块矿石，该洗矿机分圆筒型和圆筒加筛条型两种。

### 机的原理

滚筒洗石机特点一安装简便，基础环境要求不高；二拆装简单快捷，适合移动作业；三零部件和之间紧密，具有高度的整体性；四该机工作性能稳定，生产效率违规。滚筒洗石机工作原理滚筒洗石机工作时，电机通过三角带减速机齿轮减速后带动筒体缓慢转动，砂石有給料槽进入洗槽中，在筒体的带动下翻滚，并互相研磨，除去覆盖砂石表面的杂质，同时破坏包覆砂粒的水汽层，以利于脱水；同时加水，形成强大水流，及时将杂质及比重小的异物带走，并从溢出口洗槽排出，完成清洗作用。洗石机是用于黑色和有色冶金矿山钢铁冶金化工建材用来洗净矿石石料的大型设备，滚筒洗石机处理能力较大是满足大生产力对矿石石料的清洁度有要求的企业的理想设备。滚筒洗石机是研制开发的最新产品，该设备是在传统的洗石设备基础上经过重新设计，制造，实验，成功开发的一种节能，高效率，维修率低的新一代实用产品。在洗石机运转时，如发现有不正常的振动或响声时，应立停止加料，待箱内物料排尽后，立停止电机，停机检查，排除故障后，才能继续运转。滚筒洗石机工作原理：滚筒式洗石机是利用机械设备对原料石进行清洗，在保证工程质量要求的同时确保有足够的生产率满足混凝土搅拌站对石料的供应。滚筒式洗石机其工作过程一般为：原料储存输送清洗成品料输送污水沉淀回用；原料储存一般为储料斗，对储料斗要求可用装载机上料，斗口上料宽度要大于米，料斗容量视装载机上料高度运输高度原料自流角度等情况，越大越好。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/dA14GunTongHP1Uc.html>