

滚筒筛 滚筒筛设备 红森机械

产品名称	滚筒筛 滚筒筛设备 红森机械
公司名称	河南红森环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	温县谷黄路中段6排南侧2号
联系电话	13598888237

产品详情

滚筒筛滚筒筛详细介绍

一、什么是滚筒洗石机？

滚筒洗石机是一种在建筑、公铁路建设、预制构件厂等有着广泛应用的一种设备，相对于同类设备来比，滚筒洗石机有着产量大、运转噪音小，维护更为方便等优点。

主要有圆筒型和圆筒加筛条型两种。

二、滚筒洗石机有什么特点？

滚筒洗石机能处理0-100mm以内的物料，可把物料上的泥土、灰粉，分洗成清洁的物料。本机结构简单，维修容易，洗选效率高等优点。

三、滚筒洗石机有什么优点？

1、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。高度整体性便于施工现场存放或转场运输，便利和安全

2、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、推挤及物料间相互摩擦作用，作用强烈自然可靠性高。

四、滚筒洗石机的工作原理是什么？

滚筒洗石机采用中心结构，滚筒筛，螺旋叶片在筒内壁上，由减速器连接到中心轴上进行工作。

借助固体颗粒的比重不同，因而在液体中沉降的速度不同的原理，进行机械清洗的一种设备。

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即可完全达到含泥量小于0.5%的要求。

五、安装滚筒洗石机需要做哪些准备？

1. 合理布置原料与成品料的存放区域，滚筒筛设备，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。
2. 合理布置供电线路，保证用电安全。
3. 合理布置上水、沉淀池、回水等管路，保持生产现场的清洁。
4. 考虑设备停用期间的存放、看护、运输、保养。

滚筒筛滚筒筛沙机效率被影响了怎么办？

通常情况下，影响滚筒筛沙机效率的主要因素就是滚筒筛沙机的机械化和自动化程度是否变低。那么，滚筒筛沙机效率被影响了，要怎么解决呢？

解决滚筒筛沙机效率问题的方法主要有两种：

一、滚筒筛沙机采用大规格筛子。

大型圆振动筛增加了振动力和振幅，使筛板对物料的冲击应力和剪切应力增大以克服矿粒之间的黏着力，也减少了筛面的堵塞，使被筛物料快速完成疏松、分层和透筛。

因为筛子功课前提的改善，进步了筛分效率。

二、滚筒筛沙机采用扩大筛孔的多层筛。

从而影响了中、细粒物料的分层与透筛。

采用从下层到上层筛孔逐渐加大、筛面倾角逐渐减小的多层筛。

即对不同粒度的物料用不同倾角和筛孔的筛面，在上层、中层、下层筛面上分别完成物料疏松、分层，预挖沙船和细粒筛分作用，克服筛孔的堵塞，进步筛分效率。

对于粒度较大的物料，选用较大的振幅和较低频率；对于粒度较细的物料，选用较小的振幅和较高的频率。

筛面与水平面的夹角称为筛面倾角。滚筒筛沙机倾角的大小与筛分设备的处理量和筛分效率有密切关系。当倾角增大时，将增加筛上物料的抛掷强度，从而物料在筛面上向前的运动速度加快，无轴滚筒筛，使振动筛处理量提高，但物料在筛面停留时间缩短，减少了颗粒透筛机会，从而使筛分效率降低。反之则使处理量降低，提高筛分效率。为了使振动筛筛分效率控制在一个比较理想的范围内，圆振动筛的筛面倾角一般在 $15 \sim 25^\circ$ 之间，直线振动筛的筛面倾角在 $0 \sim 8^\circ$ 之间。

振动方向线与上层筛面之间的夹角称为振动方向角。振动方向角取值越大，物料每次抛掷运动所移动的距离越短，物料在筛面上向前的运动速度越慢，物料能够得到充分筛分，从而获得较大的筛分效率。滚

筒筛砂机振动方向角取值越小，物料每次抛掷、前进的距离越远，物料通过筛面的时间越快，处理能力高，但物料不能得到充分筛分。因此，应合理选择振动方向角，对于难筛物料，振动方向角应取大值，对于易筛物料，振动方向角应取小值。一般情况下，小型滚筒筛，圆振动筛的振动方向角是 90° ，直线振动筛的振动方向角取值范围是 $30^\circ \sim 60^\circ$ ，经常采用 45° ，该值不但有良好的适应各种筛分的性能，而且还可以获得不错的运动速度和较高的生产率。

振幅增大，筛孔堵塞现象将大大减少，同时也有利于物料的分层。但振幅太大对设备的破坏性也较大。振幅的选择是根据被筛物料的粒度及性质来选取。一般情况，振动筛规格越大，所选择的振幅越大。滚筒筛砂机用于分级时，振幅稍大些；用于脱水、脱泥时，振幅应小些。当所处理物料粒度大时，振幅也应相应加大；当所处理物料粒度较小时，振幅应小些。通常，直线振动筛的振幅 $A=3.5 \sim 6\text{mm}$ 。

振动频率的增大，可以增加物料在筛面上的跳动次数，使得物料的透筛概率增加，这对于加快物料筛分速度和提高筛分效率很有帮助，但太高会降低设备的使用寿命。

滚筒筛-滚筒筛设备-红森机械(优质商家)由河南红森环保科技有限公司提供。河南红森环保科技有限公司 (www.hsxishaji.com) 为客户提供“轮式洗砂机,螺旋洗砂机,振动筛,细砂回收机”等业务,公司拥有“红森机械”等品牌。专注于机械及工业制品项目合作等行业,在有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:刘经理。同时本公司 (www.hnhssf.com) 还是从事螺旋洗砂机,单螺旋洗砂机,双螺旋洗砂机的厂家,欢迎来电咨询。