

韶关沙石料生产线专用螺旋式洗砂机 建筑沙清洗用全自动螺旋洗砂机

产品名称	韶关沙石料生产线专用螺旋式洗砂机 建筑沙清洗用全自动螺旋洗砂机
公司名称	石城县万顺通选矿设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石城县古樟工业园工业三路
联系电话	0797-5737658 18178993567

产品详情

产品介绍

螺旋洗砂机又称螺旋洗沙机，由于螺旋洗砂机内部螺旋的数量不同可以分为单螺旋洗砂机和双螺旋洗砂机，单螺旋洗砂机内部只有一个螺旋，双螺旋洗砂机内部有两个螺旋。螺旋洗砂机主要用于制砂生产线中，是制砂生产线中的“清洗工”，主要用于将砂石中的泥土、粉尘等杂质除去，螺旋洗砂机对于小泥团的破碎分散能力强，清洗出来的砂石比较干净。

产品优势

- 1、洁净度高：螺旋洗砂机清洗出来的砂石，尤其是细砂要比轮斗式洗砂机干净，但是其小路相对来说比较低，螺旋洗砂机清洗的物料可以满足高等级用料的要求；
- 2、故障率低、寿命长：螺旋洗砂机的转动部分与水、砂隔离，所以其磨损和故障率大大降低，使用寿命变长，这样就节省了螺旋洗砂机在使用过程中的二次投入成本；
- 3、结构简单：螺旋洗砂机结构简单，运行稳定，检修和维修都比较方便；
- 4、流失率低：物料在清洗过程中流失率低，转化率高。

工作原理

螺旋洗砂机安装时一般是倾斜的，当其工作时，在电动机的作用下螺旋开始转动，砂石从进料槽进入到清洗槽中，在螺旋的带动下翻转并相互碰撞研磨，然后除去砂石表面的杂质同时破坏包覆砂粒的水汽层，以利于脱水，砂石在螺旋的带动和自身重力的作用下，由高处向低处运动，干净的砂石从旋转的进入出料槽，完成砂石的清洗作用。

在螺旋洗砂机工作过程中需要不断的加水，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。

结构

螺旋洗砂机主要由洗砂槽、螺旋、传动装置、升降装置及上下支座等组成。洗砂槽：为钢板型钢焊接结构，底部呈半圆形，上端开返砂口，下端封闭，形成矿浆池。螺旋：由空心轴、支架、叶片、衬铁等组成。用心搅拌矿浆及输送沉砂，螺旋叶片由耐磨铸铁制成，磨损后易更换。传动装置：由电动机、皮带传动付、减速器等组成，用以驱动螺旋旋转，为适应不同工作条件，螺旋转速应可调。升降装置：小型螺旋洗砂机采用螺旋付手动提升，大型的采用电动提升，当启动、突然停车或检修时，驱动升降装置即可将螺旋下端提起，为确保升降安全，设有自动限位机构。下部支座：通过法兰盘与空心轴连接，下部支座长期浸在矿浆内运转，故轴承应有良好的密封。