

50型筛沙机用途 金华50型筛沙机 鼎科船舶

产品名称	50型筛沙机用途 金华50型筛沙机 鼎科船舶
公司名称	青州市鼎科机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青州市经济开发区纽约路东段
联系电话	18253622789 18253622789

产品详情

洗砂机的工作原理?

洗砂机的工作原理?

轮式洗砂机的工作原理

轮斗式洗砂机工作时，电机通过三角带、减速机、齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂石有给料槽进入洗槽中，在叶轮的带动下翻滚，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。干净的砂石由叶片带走，后砂石从旋转的叶轮倒入出料槽，完成砂石的清洗作用。

螺旋洗砂机的工作原理

螺旋洗砂机工作时，电机通过三角带、减速机、齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂石有给料槽进入洗槽中，在叶轮的带动下翻滚，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。干净的砂石由叶片带走，后砂石从旋转的叶轮倒入出料槽，完成砂石的清洗作用。

滚筒洗砂机的工作原理

滚筒洗矿机的工作原理：清洗筒体被四个拖轮支撑，电机带动减速机，大小齿轮带动清洗筒体低速旋转。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。含有污泥的废水则通过出料或给料端的带孔挡板流。

新型洗砂设备—洗沙回收一体机

随着国内水洗砂行业的发展，和因环境污染而制定的一系列环保措施的实施。为了更加提高沙子的回收率，节能减排，达到环保目标，洗砂设备也在不断的更新换代中。一般，用螺旋洗砂机和叶轮洗砂机的厂家比较多，但是隆中重工在实践中发现这两种洗砂机在洗砂过程中存在很多弊端，那就是沙子质量不高，含水，含泥量大，用水量高，能耗大，回收率低等问题，隆中重工作为国内早期的研究水洗砂行业的厂家，根据我国现在的状况，并吸取了国外的先进技术，成功研制出“洗砂利器”即洗砂回收一体机。又叫新型洗砂机。

这一“洗砂利器—洗沙回收一体机”主要组成有：分离器，脱水筛，叶轮分离机，减速机，渣浆泵，清洗箱，高位反水箱，电机，振动电机等组成。

它的工作原理：砂水混合物进入清洗箱，有叶轮分离机进行筛选分离，50型筛沙机用途，然后进入下层脱水筛进行脱水处理，清洗箱内流出来的废水（含大量的细砂，金华50型筛沙机，泥浆，粉尘等杂质），经渣浆泵输送到分离器中，然后离心分离后的细砂，经沉沙嘴排入脱水筛上层；清洗箱内的废水、泥、沙、粉尘、杂质等，经过分离器溢流口，排入高位返水箱然后排出；上层出成品料粗砂；下层出成品料细砂，或粗、细砂混出。

鼎科机械自主研发的洗砂回收一体机具有洗砂，回收等优势，能耗低，使用寿命长，安装简单，维修成本低，占地面积小。

鼎科机械可以根据不同的客户需要，为您量身打造特殊机型。

螺旋洗砂机作为一种常用的砂石洗选设备，在建筑、矿石开采、玻璃、砂石厂等诸多行业都有着广泛的应用！在使用中，如果洗砂机的产量低，50型筛沙机设备，将会极大的影响整条线的生产效率，造成损失。那么，螺旋洗砂机产量低是什么原因造成的呢？出现这种情况，又有没有什么解决办法呢？

原因一、砂石物料的含泥量较大、杂质较多。如果洗选的砂石物料所含杂质、泥土较多，那么，为了将其洗选干净将需要耗费更多的时间，因此设备的产量跟不上是正常现象。这种情况，我们可以考虑多增加一台或洗砂设备，进行双重的水洗，这样能有效的在不拖慢洗砂机洗选效率的同时，提高砂石物料的清洁度。

原因二、购买的螺旋洗砂机，本身质量就不过关。不同的厂家，50型筛沙机多少钱，所生产的螺旋洗砂机设备因制作工艺不同、所用材质不同、结构构造不同等原因，在工作过程中，难免产量不同。有些厂家生产的螺旋洗砂机质量特别差时，还有会出现砂子与异物分离不匀的情况，造成砂子的成品量降低。

原因三、螺旋洗砂机设备操作人员的操作不到位。螺旋洗砂机在使用时，设备的操作也格外的重，不要轻视操作人员的技术水平，大部分的生产量降低或上不去50%是因为设备操作问题，操作不到位不但会影响设备正常运行，严重甚至还会造成生产率的大幅度下降。以上是造成螺旋洗砂机产量低的

原因及解决办法，除此之外，设备的保养维护不到位，也会使得设备在使用一段时间后，出现产量变低，因此设备除了正确的使用之外，定期的保养维护也非常的重要！

50型筛沙机用途-金华50型筛沙机-鼎科船舶(查看)由青州市鼎科机械设备有限公司提供。青州市鼎科机械设备有限公司(www.qingyuchuancn.com)位于山东省青州市经济开发区纽约路东段。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鼎科机械设备在船舶及配件中享有良好的声誉。鼎科机械设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。鼎科机械设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。