

马鞍山振动筛 卓强洗砂机 矿山振动筛

产品名称	马鞍山振动筛 卓强洗砂机 矿山振动筛
公司名称	繁昌县卓强机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市繁昌县高速入口三公里处
联系电话	13675530010

产品详情

振动筛使用过程中难免会出现一些或大或小的故障，比如振动筛不下料、不走料的故障发生，以下分析一下出现此故障出现的原因及解决办法。

振动筛不下料原因

- 1.振动筛的筛箱在安装时要保持同水平面横向水平，振动筛厂家报价，若筛箱的横向水平没有达到平衡会使筛面产生一定程度的偏移，物料则无法进行直线流动；
- 2.当筛箱的支撑弹簧刚性过大时，容易使物料受到过大的激振力作用，产生剧烈的振动，若支撑弹簧损坏也会造成物料受力不均产生流动异常；
- 3.振动筛的筛网长时间使用破损后，会造成物料在筛面上无法正常流动；
- 4.振动筛喂料不均匀时，物料无法受到均匀的激振力作用，因此也会导致直线振动筛筛面物料流动异常的现象。

解决办法

- 1.对直线振动筛的横向水平面进行调整，保持筛箱水平；
- 2.选择具有一定韧性的支撑弹簧作为直线振动筛的支撑，避免由于刚性过大造成支撑弹簧损坏，对支撑弹簧进行调整，更换损坏的弹簧结构和破损的筛网；
- 3.保持物料均匀连续喂入，喂料不可过多过少导致筛箱负荷不平衡。

振动筛总达不到设定的处理能力，效率低？振动电机的合理选取是影响振动筛性能的关键环节之一，而激振力大小是影响振动筛生产率的核心因素。

1.振动电机的选择

振动电机作为振动筛的振动源，应具有设计合理、结构简单、紧凑、激振效率高、节能、安装调试方便等优点，振动电机的选取具体包括工作频率、最大激振力、功率等参数。

首先是选择工作频率和激振力，振动电机的转速要接近于工作频率；最大的激振力必须在所选的电机合成激振力的范围内，然后根据工作频率和最大激振力选择振动电机的功率。

2.激振力的调整

振动筛的生产率与激振力呈指数关系，激振力的增加引起生产率的迅速增加，马鞍山振动筛，而堵塞率则随激振力的增加迅速下降。

激振力对筛子的通过率和破碎率也有一定的影响，其变化规律均呈波浪型：激振力过小时，通过率和破碎率效果较差；激振力过大时，则会加大振动电机转轴两端偏心块的摩擦，在高速旋转的情况下，容易损坏电机，降低电机的使用寿命，因此合理调整激振力的大小十分重要。

振动电机的激振力是高速旋转的偏心块产生的离心惯性力。改变偏心距，从而改变激振力的幅值，就可以达到调节激振力的作用。

如何避免振动筛在运行时产生不必要的能源浪费呢？其实可以根据产量要求和物料过筛难易程度对振动筛振筛力进行调整。

据了解，调整振动筛振筛力主要是通过改变振动电机的上下重锤的角度，矿山振动筛，从而实现的。

据介绍，之所以要改变振筛力是因为物料的黏腻程度、含水量、比重大小等都和过筛率紧密相连，两种不同的物料在同一设备上的产量也相差较大。

因此，在筛分难以过筛的物料时就需要通过增加振筛力来保证一定的生产效率，而筛分过筛率较高的物料的时候则可以减小振筛力以降低不必要的能源浪费。

振筛力的大小不仅和物料种类有关，也和筛网目数息息相关并成正比关系，即目数要求越大，越适合用大一点的振筛力。

马鞍山振动筛-卓强洗砂机-矿山振动筛由繁昌县卓强机械制造有限公司提供。繁昌县卓强机械制造有限公司（www.wz1288.cn）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！