

# 滚筒筛安装

生成日期：2025-10-21

在振动筛中，主梁主要起到了支撑振动器，及传递激振力的作用。主梁的受力包括振动器的重力和主梁本身的重力；激振器产生的激振力；以及振动器和主梁在筛子振动过程中产生的惯性力。除了重力外，激振力和惯性力是交变载荷而激振力又是集中力。因此，主梁的设计不但要进行强度计算，在结构上还要考虑受力合理，尽量减轻重量。另外，主梁的两端与筛框侧板通过强螺栓联结，因此还要正确计算螺栓的规格和数量，可以说，主梁的设计是否合理和主梁使用寿命的长短有着密切的关联。除此之外，振动筛在生产中要严格按图纸要求去制造，注意标注的技术要求，一旦制造上稍有忽略，主梁就容易出问题。其中，更需要重视的有几点：采用规定的焊条焊接，避免焊接缺陷，焊接工艺要保证焊接变形小；严格工艺控制，保证主梁的几何形状公差；严格按图纸要求进行热处理。所以要想在生产设计环节规避后期会造成的主梁断裂的风险，就需要慎选厂家，尽量选择可靠性更高的厂家。【云南重科机械设备有限公司主要经营破碎设备、制砂机、洗砂机、振动筛、搅拌机、给料机、输送机等机械设备，详情电话咨询张经理】主梁是振动筛的筛框上部用来支撑振动器的横梁。滚筒筛安装

重科机械脱水筛在试运转结束后，检查无误，紧固所有紧固件，筛网及各零部件紧固完好，即可正式使用。在此之前，做好如下工作：①操作人员的培训：应了解设备的各部结构和简单的工作原理；工作前，应做好开车准备，检查回转件灵活无卡阻，筛网完好，各零部件无松脱，螺栓紧固。②无负载启动和停车：振动筛一般都用于破碎筛分成套设备或洗选流程中，要求筛机空载启动和停车。因此需遵守逆工艺流程启动，顺工艺流程停车的原则。除特殊原因外，不允许带料停车。当筛面上有积料时，除掉后方可启动。运转正常后，方能开始给料。【云南重科机械设备有限公司主要经营破碎设备、制砂机、洗砂机、振动筛、搅拌机、给料机、输送机等机械设备，详情电话咨询张经理】滚筒筛安装直线振动筛价格，云南重科机械设备供应。

大型旱地专门用于筛沙机的安全操作规程：1、操作人员必须实行“定人、定机、定岗”制度，严禁闲杂人员进行操作。2、分砂机下部的清理口每工作十小时需清理一次，以免堵塞。3、修理时机体内传动部分和轴承处要注意叫润滑脂润滑。4、停车时必须关闭电器柜上的总电源开关，一保障安全。5、当设备出现故障时，按下“紧急停止”急停钮，断开空气开关，将各旋钮复位到初始状态，检查原因，排除故障后将急停按钮复位，合上空气开关，继续工作，严禁带病作业。6、若水质浑浊，容易引起电磁阀失控，应及时处理，确保正常工作。7、定期对筛沙机设备保养、检查，严格按照设备保养规定进行保养。【云南重科机械设备有限公司主要经营破碎设备、制砂机、洗砂机、振动筛、搅拌机、给料机、输送机等机械设备，详情电话咨询张经理】

振动筛主梁开裂后，可以采用在裂纹处开坡口进行焊接，然后补加强板的办法进行解决。部件裂纹处理一般采用加板铆接或焊接的方法处理，必要时进行零部件更换。通常来说，铆接效果一般比较好，在连接部位不会产生振动方向的内应力；而焊接相对来说适应范围较广，但是处理裂纹时难以避免焊接残余应力的问题。主梁断裂是振动筛的常见故障之一，在发生之后不要急，可根据具体情况找出断裂原因，然后及时的进行补救解决，以便尽快恢复产线正常生产。【云南重科机械设备有限公司主要经营破碎设备、制砂机、洗砂机、振动筛、搅拌机、给料机、输送机等机械设备，详情电话咨询张经理】滚筒筛厂家直销，云南重科机械设备供应。

脱水筛作为矿山设备中专业脱水的产品，它被普遍用于煤泥回收，压滤隔粗，以及其它细物料的脱水、回收等工艺。脱水筛的齿轮减速箱的作用，主要是由于该振动高频筛的筛分面积较大，筛子的质量和参振质量也较大，所以，需要的激振力很大，这就对筛子本身结构强度和轴承强度的要求很高，怎样减少该振动筛的参振

质量就成了设计该振动筛的一个关键问题。经研究，我们可以把以前筛子固有的激振器部分一分为二，分为箱式激振器与齿轮减速箱两部分，其中箱式激振器只负责产生的激振力，而把齿轮减速箱单独作为个箱体安装在激振梁的外侧不参与振动，这样就减少了参振质量，也减少了所需的激振力。在筛箱的部分，我们一般采用H形梁作为筛箱的侧梁，取代以前钢板的形式，脱水筛的侧板，也兼做激振梁脱水，脱水筛的齿轮减速箱起到了一梁双效的作用。振动筛的后挡板也是采用H形梁的形式横梁用的是方梁在该设计中未采用纵梁支网板或支撑筛板用的。【云南重科机械设备有限公司主要经营破碎设备、制砂机、洗砂机、振动筛、搅拌机、给料机、输送机等机械设备，详情电话咨询张经理】平面往复筛价格，云南重科机械设备供应。滚筒筛安装

脱水筛是各种尾矿脱水作业的专业设备。滚筒筛安装

购买直线脱水筛还是有很多问题是需要注意的，如型号的选择。因为这种设备的型号相对来说是非常多的，那么根据每一个厂家自身的需要来进行不同的选择是非常的关键。如果购买的型号不合适，那么常常就会出现不够用或是资源浪费等情况，所以在购买之前要对自身的生产能力做一个评估才是比较合适的。总之，在选购直线脱水筛的时候要货比三家，价格是其次，一定要比质量、比售后、比服务，这才是重要的。云南重科机械设备有限公司是一家专业生产销售各种振动筛和破碎机等石料生产线设备的厂家，欢迎来我司参观订购。【云南重科机械设备有限公司主要经营破碎设备、制砂机、洗砂机、振动筛、搅拌机、给料机、输送机等机械设备，详情电话咨询张经理】滚筒筛安装