

WSHT 轮式洗砂机安装、维护和操作说明

轮式洗砂机是人工砂和天然砂洗选的主要设备，广泛用于砂石场、矿山、建材、交通、化工、水利、混凝土等领域中，为石灰石、鹅卵石、石英砂、河卵石等物料的洗选环节主要设备，通常与制砂机、振动筛、给料机、破碎机等配套使用，是制砂生产线中不可缺少的产品。

轮式洗砂机的安装、维护和安全操作是非常重要的环节，是提高机器生产效率及设备寿命的关键因素。

一、轮式洗砂机的安装步骤

1、安装初期，基础设施要牢固，可安装在混凝土上，用地脚螺栓将其固定，使洗砂机在工作过程中更稳定、更安全。

2、在对轮式洗砂机安装的过程中，请注意主机体和水平垂直的协调性，避免有倾斜，否则会给生产带来困扰。

3、由于轮式洗砂机的安装相对较简单，安装后需要检查螺栓是否松动，主机仓门是否紧固。

4、设备的动力配置电源线和控制开关设置一定要合理，应多次检查是否合格。

5、以上环节安装完毕，操作人员可对机器进行空负荷试车，一切正常即可投入生产。

二、轮式洗砂机的维护措施

轮式洗砂机在长期的工作过程中，一定要对其进行合理的维护

和保养，才能延长设备的寿命，万仕衡通为广大用户操作人员分享以下维护措施：

1、由于轴承担任着机器的全部重量，对于轴承的保养是必不可缺少的。平时应该定期对轴承进行润滑和清洁，对齿轮、轴承、滑动平面等进行润滑操作。

2、由于新安装的轮箍很容易发生松动，因此，操作人员需要定期对其进行检查。

3、注意定期检查机器的各个部位是否正常。

4、对于易损件的磨损程度需要定期检查。为减少生产困扰，需要随时更换被磨损的零件。

5、活动装置的底架平面要及时清理，避免杂物导致机器的活动轴承不能在低架上移动，以免发生严重事故。

6、轴承的油温如果升高，需要立即停机检查，并消除该因素。

7、当转动的齿轮在运转的过程中有冲击声，操作人员应立即停机检查。

三、轮式洗砂机的安全操作注意事项

1、启动洗砂机之前，先检查排水孔、排污孔内是否有杂物，如有杂物及时清理，防止排水孔和排污孔堵塞。

2、仔细检查所有紧固件是否完全紧固，螺母是否旋紧，特别是新的洗砂机。

3、检查润滑油是否达到高度，若没有达到标准，应及时添加

润滑油。

4、检查洗砂机的皮带是否良好，若发现皮带破损应及时更换；皮带上油污时，用抹布将其擦干净即可。

5、检查防护装置是否良好，如果发现有不安全现象时应及时排除。

6、洗砂机允许在无载荷情况下启动。

7、洗砂时，应先放开冲洗水管，然后进料洗砂，同时调整喷水方向和溢流挡板的高度，使其能有效地冲洗砂子和保持适当的水面。送水量要适度，既要做到洗砂干净，又不至于使砂子沿槽口溢出。加料时要注意均匀加入，不能过多过急，过多容易使机械因超负载而损坏，过少则会影响产量。

8、启动洗砂机后若发现有不正常现象，应立即停止运行。待查明故障原因和排除故障之后，才可再次启动。

9、停止洗砂机时，应该按工序顺序进行，禁止洗砂机带料停机或者在停机后继续给料。

10、洗砂机在工作过程中发生断电或停机时，重启洗砂机前必须使用排沙枪将聚积在洗砂轮旁边的泥沙冲开，以防机器重启时由于阻力过大而损毁洗砂机构件。

此项应特别注意，违背此项操作规程对洗砂机损毁率极高！