

# 广州新型轮斗洗砂机 环保高效 又耐用寿命长

产品名称	广州新型轮斗洗砂机 环保高效 又耐用寿命长
公司名称	洛阳美卓重工机械有限公司
价格	160000.00/台
规格参数	品牌:洛阳美卓 型号:XSD3620 产地:洛阳美卓
公司地址	中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区（高新） 木棉路19号北航未来派小区2-13栋1单元101号（ 注册地址）
联系电话	18336793888 18336793888

## 产品详情

轮式洗砂机是常用的洗砂设备。该洗砂机具有清洁度高、结构合理、产量大等突出特点，它在制砂工业中具有非常广泛的应用。可清洗分离砂石中的石粉泥土，其新颖的密封结构，可靠的传动装置，确保了清洗脱水的效果，是配合制砂机使用的一种洗砂设备。

该产品主要广泛适用于冶金、建材、水电等行业的洗选、分级、除杂等作业，适用于细粒度和粗粒度物料的洗选作业。对建筑用砂、筑路用砂石尤为适宜。该洗砂机结构合理、维修便利、处理量大、功率消耗小、洗净度高。新颖的密封结构、全封闭油浴式传动装置、可调式溢流堰板，确保了该系列产品耐用，清洗、脱水效果好，细粒产品保持稳定等特点

产品的性能特点：

- 1、该机结构简单，叶轮传动轴承装置与水和受水物料隔离大大避免了轴承因浸水、砂和污染物导致损坏的现象发生。
- 2、无污染,洗净度高。
- 3、节省水资源。
- 4、该机除筛网外几乎无易损件。
- 5、使用寿命长，维修方便。

产品故障的维修：

洗砂机在使用过程中常因为电机故障影响生产，主要的故障现象有：铁芯故障检修，轴承故障检修，转轴故障检修三大方面。

### 铁芯故障检修

铁芯故障检修定、转子是电动机的磁路部分，通常都由相互绝缘的硅钢片叠成。定、转子铁芯容易损坏和变形，原因有以下几点：

1. 轴承磨损过度或装配不好，造成定、转子磨擦，损伤铁芯表面，进而造成硅钢片间短路，电动机铁损增加，电机温度过高。这时用细锉等工具去除毛刺，消除硅钢片短接，清理干净后涂上绝缘漆，并加热烘干。
2. 受潮等造成铁芯表面锈蚀。这时可以用砂纸打磨干净，然后涂上绝缘漆。
3. 绕组接地产生高热烧毁铁芯槽或齿部。可用凿子或刮刀等工具将熔积物去除干净，涂上绝缘漆等待烘干。
4. 用太大力拆除旧绕组时，齿槽歪斜和向外张开。这时可以用尖嘴钳、木榔头等工具予以修整，使其复位，不好处理的有缝隙的硅钢片间加入青壳纸、胶木板等硬质绝缘材料。
5. 铁芯与机座间有松动，可拧紧原有定位螺钉。若失效，可在机座上重钻定位孔并攻丝，旋紧定位螺钉。

### 转轴故障检修

- 1、轴颈磨损轴颈磨损不大时，可在轴颈上镀一层铬，再磨削至需要尺寸；磨损较多时，可在轴颈上进行堆焊，再到车床上切削磨光；如果轴颈磨损过大时，也在轴颈上车削2-3mm，再车一套筒，趁热套在轴颈上，然后车削到所需尺寸。
- 2、轴弯曲；若弯曲不大，可用磨光轴颈、滑环的方法进行修复；当超过0.2mm时，将转轴放于压力机下，在拍弯曲处加压矫正，用车床切削磨光轴表面；若弯度过大，需另换新轴。

### 轴承故障检修

转轴通过轴承支撑转动，是负荷重的部分，又是容易磨损的部件。

#### 1、故障检查

##### (1)运行中检查

轴承内混有沙土等杂物或轴承零件有轻度磨损时，会产生轻微的杂音；滚动轴承缺油时，会听到“骨碌骨碌”的声音；若听到不连续的“梗梗”的声，可能是轴承钢圈破裂。

##### (2)拆卸后检查

先观察轴承滚动体、内外钢圈是否有破损、锈蚀、疤痕等，然后用手捏住轴承内圈，并使轴承摆平，另

一只手用力推外刚圈，如果轴承良好，外钢圈应转动平稳，转动中无振动和明显的卡滞现象，停转后外钢圈没有倒退现象。不然说明轴承已不能再用了。左手卡住外圈，右手捏住内钢圈，用力向各个方向推动，如果推动时感到很松，就是磨损严重。

## 2、故障修理

用00号砂纸擦除轴承外表面上的锈斑，然后用汽油清洗;轴承有裂纹、内外圈碎裂或轴承过度磨损时，应更换新轴承(选用与原来型号相同的轴承)。

轮斗洗砂机的出料效果图