

脱硫塔除雾器清洗-电厂凝汽器高压水清洗

产品名称	脱硫塔除雾器清洗-电厂凝汽器高压水清洗
公司名称	济宁鸿程清洗服务有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	鸿程清洗:喷射压力/100 HC-202:射程/10 山东济宁:水量/80
公司地址	山东省济宁市任城区南苑街道运河公馆41号楼1单元2401（注册地址）
联系电话	15964105323

产品详情

产品优势：

脱硫浆液循环泵是脱硫系统中继换热器、增压风机后的大型设备，通常采用离心式，它直接从塔底部抽取浆液进行循环，是脱硫工艺中流量、使用条件***为苛刻的泵，腐蚀和磨蚀常常导致其失效。其特性主要有：

（1）强磨蚀性

脱硫塔底部的浆液含有大量的固体颗粒，主要是飞灰、脱硫介质颗粒，粒度一般为0~400 μ m、90%以上为20~60 μ m、浓度为5%~28%（质量比）、这些固体颗粒（特别是Al₂O₃、SiO₂颗粒）具有很强的磨蚀性

（2）强腐蚀性

在典型的石灰石（石灰）-石膏法脱硫工艺中，一般塔底浆液的pH值为5~6，加入脱硫剂后pH值可达6~8.5（循环泵浆液的pH值与脱硫塔的运行条件和脱硫剂的加入点有关）；Cl⁻可富集超过80000mg/L，在低pH值的条件下，将产生强烈的腐蚀性。

(3) 气蚀性

在脱硫系统中，循环泵输送的浆液中往往含有一定量的气体。实际上，离心循环泵输送的浆液为气固液多相流，固相对泵性能的影响是连续的、均匀的，而气相对泵的影响远比固相复杂且更难预测。当泵输送的液体中含有气体时泵的流量、扬程、效率均有所下降，含气量越大，效率下降越快。随着含气量的增加，泵出现额外的噪声振动，可导致泵轴、轴承及密封的损坏。泵吸入口处和叶片背面等处聚集气体会导致流阻阻力增大甚至断流，继而使工况恶化，必须气蚀量增加，气体密度小，比容大，可压缩性大，流变性强，离心力小，转换能量性能差是引起泵工况恶化的主要原因。试验表明，当液体中的气量（体积比）达到3%左右时，泵的性能将出现陡降，当入口气体达20%~30%时，泵完全断流。离心泵允许含气量（体积比）极限小于5%。

清洗方法：1. 清洗底部垢 首先针对脱硫塔底部的污垢进行清洗！把清洗高压机械运抵现场，然后进入人员清理，使塔底的污垢清洗干净，保证疏水管底部不被埋在垢层中！底部垢的清洗采用三步。2.

旋分器管底部疏水管的清洗疏通

脱硫塔底部的污垢清洗完成后，再进行旋分器管底部疏水管的清洗疏通工作！首先在RS2的压力下打开人孔，在系统所有设备不停车的状态下，充分利用机器人自动清洗技术，控制爬行机构(确保执行每只旋分器管的清洗工作)，牵引柔性聚氯乙烯喷淋管行进，围绕该设备一圈，使清洗机构对应脱硫塔的每只旋分器管，喷洒位置要准确，定时进行喷洒清洗剂，持续进行，检测观察清洗效果和其他可能出现的情况！脱硫塔在遇到这些问题的时候，先做好日常的保养，使得产品在一个理想的状态工作，然后定期的除垢，才能更好的避免出现故障，那么这就需要我们及时的掌握正确的方法。