

# 初冷器清洗厂家 初冷器清洗报价 初冷器清洗

产品名称	初冷器清洗厂家 初冷器清洗报价 初冷器清洗
公司名称	河间市茂源化工清洗有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河间市束城镇管德村
联系电话	18932777717

## 产品详情

凝汽器是汽轮发电机组重要的冷源设备，特别是铜管易受氨离子、氯离子、硫化物等腐蚀而造成泄漏，同时由于铜管内壁不光滑易附着微生物及各种污垢，使铜管的使用寿命大大降低。

不锈钢换热管具有高效、抗振、抗结垢、抗腐蚀的特点，不锈钢换热管了以往困扰业界的难题--为增强换热而减小壁厚或采用在管壁滚压螺旋线而产生的管子刚度的削弱，使得减小壁厚-增强换热-增加刚度得到统一，同时具有抗振、抗结垢的特点。

凝汽器长年连续运行，初冷器清洗哪里有，铜管将受到腐蚀，表面结垢，降低传热效果，导致端差增大、真空降低，严重影响机组的经济性。频繁的酸洗或高压水清洗，会使铜管壁因腐蚀或冲刷而减薄。铜管泄漏会破坏凝汽器水侧密封性，循环水的漏入使得凝结水质变坏，随着泄漏加剧，初冷器清洗，致使给水、炉水及蒸汽的水汽质量恶化，当采取措施后，水质仍不能恢复正常而停机。凝汽器铜管经常发生泄漏，会加速锅炉管道腐蚀、结垢，甚至发生爆管事故。所以铜管泄漏严重时，除堵漏处理外，还应有计划地更换。针对更换铜管的经验和教训，凝汽器更换铜管中应注意以下几个问题。

### 1 铜管选材是基础

凝汽器的铜管要求较高的平均传热系数，较强的抗腐蚀和抗冲刷能力。现各电厂普遍采用HSn70-1B黄铜管和B30白铜管(其中B30白铜管安装在空气收缩区，专业初冷器清洗，数量较少)。HSn70-1B黄铜管是在原HSn70-1A黄铜管的基础上添加硼元素，以细化晶粒，提高抗腐蚀性及抗冲刷性。HSn70-1B黄铜冶金时加入硼元素，工艺要求复杂，工艺不当，加入的硼元素会分布不均匀，造成铜管内部局部晶粒过于细化，脆性增加，残余应力加大，易使铜管产生裂纹。由于这种缺陷很难检出，而成为铜管泄漏的隐患。作者认为，只有提高产品的质量，才能保证铜管涡流探伤、机械性能试验、氨熏试验、外形尺寸公差的合格率。

我们知道经常清洗凝汽器有助于提高它的运行质量以及受用寿命，那么凝汽器的清洗工艺都包括哪些内容呢?对此，就由凝汽器厂家技术人员为我们介绍一二。

我们在利用清洗剂清洗凝汽器时，需要注意凝汽器清洗剂的选择，这个可以根据设备具体情况选择清洗剂。凝汽器厂家表示其清洗工业主要包括：

- 1、 隔离设备系统，并将凝汽器里面的水排放干净。
- 2、 采用高压水清洗管道内存留的淤泥、藻类等杂质后，封闭系统。
- 3、 在隔离阀和交换器间装上球阀(不小于1英寸=2.54厘米)，进水和回水口都应安装。
- 4、 接上输送泵和连接导管，使清洗剂从凝汽器的底部泵入，从顶部流出。
- 5、 开始向凝汽器里泵入所需要的福世泰克清洗剂(比例可根据具体情况调整)。
- 6、 反复循环清洗到推荐的清洗时间。随着循环的进展和沉积物的溶解，反应时产生的气体也会增多，初冷器清洗报价，应随时通过放气阀将多余的空气排出。随着空气的排出，凝汽器内的空间会增大，可加入适当的水，不要一开始就注入大量的水，可能会造成水的溢出。

初冷器清洗厂家(图)-初冷器清洗报价-初冷器清洗由河间市茂源化工清洗有限公司提供。河间市茂源化工清洗有限公司(www.tz1288.com)实力雄厚，信誉可靠，在河北沧州的工业用清洗剂等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领河间茂源和您携手步入辉煌，共创美好未来！