

# 凝汽器清洗镀膜 列管式换热器

产品名称	凝汽器清洗镀膜 列管式换热器
公司名称	枣庄市华美水处理有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:列管式换热器 品牌:华美
公司地址	山东 枣庄市市中区 光明大道
联系电话	4007775967 13606325009

## 产品详情

### 凝汽器清洗

2014-03-20 16:24:18

1、常规化学清洗技术：采用先进缓蚀技术和高效缓蚀剂，腐蚀率远低于《工业设备化学清洗质量标准》（标准号hg/t2387—92）。采用各种先进手段，可有效去除硅酸盐、硫酸盐及各种难溶垢及物料垢，除垢率远高于国家标准。

2、中性清洗技术：该技术为第二代化学清洗技术，填补了国内外中性无酸化学清洗技术的空白，彻底改变了酸洗技术无法解决的一些难题，真正实现了工业设备的中性无腐蚀和绿色无污染清洗，并可有效清洗酸洗无法清除的硫酸盐和磷酸盐垢。把化学清洗技术推上了一个新的高峰。

项目		hg/t 2387-2007标准	公司标准
腐蚀率	铁及铁合金	6g/m <sup>2</sup> .h	3g/m <sup>2</sup> .h
	铜、铝、不锈钢及其合金		1g/m <sup>2</sup> .h
		2g/m <sup>2</sup> .h	
洗净率	碳酸盐垢	90%	95%
	非碳酸盐垢	85%	90%

#### 凝汽器清洗预膜

1、凝汽器结垢会造成机组真空降低，机组长期在低真空下运行对汽轮机末级叶片有很大损害，严重时会导致末级叶片断裂，使汽轮机损坏而照成的停机。

另外，真空降低会使煤耗上升，科学数据显示真空每降低1，效率降低1%，煤耗上升4g ce/kwh以上。

2、凝汽器结垢会使凝汽器冷凝效率下降、端差上升。每1mm铜管的传热效果是1mm水垢的300-400倍。

3、凝汽器结垢会使管束截面积变小，造成冷却水用量增大，同时造成能耗增加。

4、凝汽器铜管在循环冷却水中可能发生多种形态的腐蚀，凝汽器结垢很容易造成垢下腐蚀，严重时会造成设备穿孔，缩短设备使用寿命。铜管的腐蚀过程同大多数金属材料一样，与铜管表面保护膜的性能关系密切。如果铜管的表面在运行初期已形成一层良好的保护膜，一般就不会再进行均匀腐蚀，对于局部腐蚀，也只有在此膜发生破裂的情况下才发生。<http://www.sdhmwater.com>

清洗前

膜后

本产品的加工定制是是，类型是列管式换热器，品牌是华美，流道截面积是1（m<sup>2</sup>），重量是100（kg），用途是凝汽器清洗镀膜，传热方式是混合式换热器，规格是凝汽器清洗镀膜