

# 高品质水温机 超高水温温度控制机-成都珞石

产品名称	高品质水温机 超高水温温度控制机-成都珞石
公司名称	珞石机械（成都）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	成都市双流区牧鱼街118号
联系电话	4009933028 19130633857

## 产品详情

作为以水为传热介质的温控装置，在使用过程中很难避免水垢的出现，所以也要懂得如何清理水垢。给大家讲讲高品质水温机化学酸洗的详细流程。

### 高品质水温机化学酸洗效果好

水垢的组成与超高水温温度控制机所用水源的水质有关。不同水质下形成的水垢会有所不同。高品质水温机内部管道全部采用不锈钢材质。因此，在选择酸洗的化学清洗剂时，降低不锈钢腐蚀造成点蚀的风险，而且清洗方便，速度快，时间短，操作更安全。

反应后溶解在清洗液中，二氧化碳气体通过管道排入大气。需要注意的是，在清洗过程中，清洗液与水垢发生反应，同时对设备造成一定的腐蚀。因此，应在清洗液中加入缓蚀剂。

### 高品质水温机化学酸洗步骤

化学酸洗清洗剂的配制：首先将外购的20~30%浓度的缓蚀剂按一定比例加入足量的纯水中充分搅拌，以保证化学清洗剂的有效性。人员应戴橡胶手套，以免受伤。

注入高品质水温机管路进行化学酸洗反应：化学酸洗剂配制好后，将水温机内的水全部排出，然后关闭冷却水管路的出口阀门，准备好化学清洗剂。药剂通过进水口注入管道。管道充满后，进水管道的阀门也关闭，在室温下浸泡1~6小时。在酸洗反应过程中，操作人员可以轻轻敲击或振动管道，可有效加快除垢速度。

冲洗热水器管路：化学酸洗反应过程结束后，打开冷却水出水阀，将进水口与高压水连接，将管路中的水和反应物全部冲洗干净，直至没有水垢颗粒流出，水垢被清洗。如果发现

管道和冷凝器中的水垢还没有完全清除，可以重新进行酸洗工序。

中和高品质水温机管路：由于酸对金属有腐蚀性，酸洗完成后需要从进水口加入10%纯碱溶液进行中和，常温浸泡15分钟，再接上高压水冲洗，用压缩空气吹干管子，防止管子内表面生锈。至此，高品质水温机垢化学酸洗工序结束。