

# 北京WSA全自动管刷在线清洗

产品名称	北京WSA全自动管刷在线清洗
公司名称	北京华彦邦科技股份有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:沁元 型号:WSA 产地:北京
公司地址	北京市海淀区黑泉路8号1幢康健宝盛广场D座3层3008
联系电话	010-51267884 13810407894

## 产品详情

全自动管刷在线清洗系统用于管壳式散热器内壁除垢清洗的系统。全自动在线清洗的管刷系统，能够不停止冷热机组，随着设备的运行，清理换热器换热管内壁水垢。管刷系统具有节能、长寿、低故障发生率的特点，能够在短时间内回收初期的投资成本。

全自动管刷在线清洗系统由尼龙刷、刷篮、四通换向阀和控制系统组成。尼龙刷，刷篮装于冷水机组换热器上，四通换向阀安装于水路。阀门工作时进行水流方向的切换，使换热器内部的水流方向发生改变，从而推动刷子往复运动清洗管壁，任何坚韧的污垢都还在柔软的状态时被及时清除。系统不工作时，刷子位于刷篮内，处于静止状态。注：系统的清洗次数依照当地的工况决定，一般建议每四小时清洗一次。

### 管刷系统的构成

全自动管刷在线清洗系统主要构成组件：尼龙刷、回收篮、四通换向阀和控制箱。

### 尼龙刷及刷篮

刷头：螺旋桨设计

刷毛：杜邦尼龙

熔点：208 ，耐温80 之间

刷篮：150 耐温测试，建议连续使用温度104

熔点：167

## 四通换向阀

阀门：A36碳钢，内部机构304不锈钢零件和氯丁橡胶封件，按ASME压力容器法规制造，标准工作压力10 bar（20bar可选项）

## 控制箱

控制箱基本功能包括：计数器功能，24小时时间控制器，手动复位/测试功能，运行状态显示及工作状态显示，警报开关。

## 全自动管刷在线清洗系统的特点

- A. 每根铜管都能得到清洗
- B. 可清洗螺纹管道
- C. 节能15--30%
- D. 刷子使用寿命5年，刷篮使用寿命20年，刷子和刷篮更换简便
- E. 刷篮的安装可保护铜管的末端和管板免受水流的侵蚀
- F. 维修成本低廉（季度检查）
- G. 初投资低
- H. 刷篮尾部端卡设计，保证刷子不会进入冷水系统，更换简便
- I. 自动循环清洗，无需停机，水垢无机会在管壁内部形成
- J. 减少化学品使用量
- K. 减少冷水机组故障发生率
- L. 低水压设计压降可忽略不计（对于阀门+刷子通常小于15KP）

## 全自动管刷在线清洗系统的应用

### 应用场所

- （1）普通公共设施：医院、商场、购物中心、机场、教育机构、建筑物、写字楼等大型公共设施。
- （2）工业生产：石化、纤维、煤气、半导体、电子、炼油、化工厂、炼油厂、煤化工等、热电厂、火力发电厂、核电厂等。

### 适用用途

蜗旋式、离心式、活塞式、螺杆式等管式热交换器。

### 适用条件

管壳式热交换器流体温度：标准可提供70 以下，高温用可达200 高效螺纹管、直管。