

# 冷凝器管道刷洗式在线清洗装置 冷凝器在线清洗

产品名称	冷凝器管道刷洗式在线清洗装置 冷凝器在线清洗
公司名称	广州伟控科技发展有限公司
价格	110000.00/套
规格参数	品牌:EQOBRUSH 型号:EQB-11 产地:新加坡、中国
公司地址	广州市花都区秀全街荔红北路9号201室（注册地址）
联系电话	020-83570039

## 产品详情

### 冷凝器管道刷洗式在线清洗装置 冷凝器在线清洗

冷凝器换热器广泛应用于建筑行业各种建筑楼宇及工业厂房中，大型建筑，如商场、娱乐场所、医院、酒店等；工业生产，如钢铁厂、电力厂、电子厂等，是必不可少的重要机组组成部分，运行期间会产生较大的消耗，但这些用久了后便会消耗得更大，因为机器运行久了，污垢会从空气中带入冷凝器换热器的管道中，长久下来，管道污垢变得坚硬，使管道越来越窄，严重影响到冷凝器换热器的换热功能，加大了消耗，不利于企业的正常运作。

一般企业会采取人工清洗方案进行清洗，但人工清洗就避免不了要停机清洗，并且添加大量的化学用品，进行人工通炮清洗，这不但增加了企业的清洗成本，而且增加了排污费、以及停机费用。

目前，我国能耗及碳排放现状：按全国约有250万台大型中央空调万t高浓度有害污水计算，预计到2020年，如果使用冷凝器换热器管刷式在线清洗系统，其节能率达到10%，那就意味着大约有25万台中央空调可进行改造，总投资64亿元，年节能能力约400万tce，预计CO<sub>2</sub>减排能力1056万t/a，同时减少5000排放。

因此，针对冷凝器换热器设计的自动清洗设备就可以轻而易举地解决污垢烦恼，使工业生产中的冷凝器换热器达到较好的性能，大型建筑中中央空调不会因污垢阻碍其正常工作运作。

冷凝器管道刷洗式在线清洗装置 冷凝器在线清洗

## 1、系统组件及原理：

系统由控制箱、执行器、阀门、毛刷和捕捉器组成的，其中毛刷清洗系统由两个捕捉器和一个热交换器管道内的毛刷组成一套单元。捕捉器固定安装在管道末端，用于接收毛刷。刷子和捕捉篮装于冷水机组换热器上，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，刷子位于捕捉篮内，处于静止状态。系统的清洗次数可每四小时清洗一次，每次只需要20-30秒清洗时间。

## 2、产品优点：

(1) 保证每一根冷凝管都得到清洗。

(2) 较大程度上提高冷凝器换热效率。

(3) 节能率为15%-30%，可以有效节省电费。

(4) 大幅度减少了换热器的停机时间和维护成本

(5) 初投资少，回报高（大概6月-12月可收回清洁成本）；

(6) 减少中央空调压缩机超负荷的磨损，保证设备使用寿命，

(7) 全自动，微电脑控制整个系统自动运行，无需人员介入，清洗频率可根据水质及自身维护使用情况自由设定；

(8) 无需停机，空调主机正常运转，系统同时在线清洗；

(9) 节省停机清洗时间，对生产类型单位非常有利；

(10) 物理性水循环除垢方式，无化学用品添加，符合公共建筑节能、减排方面的需要，公共环境卫生与国家强制性新标准方面的需要。