

# 智能冷凝器在线清洗装置，循环水空调设备清洗装置

产品名称	智能冷凝器在线清洗装置，循环水空调设备清洗装置
公司名称	广州翁山贸易有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:YT-LNQ-200 规格:DN200
公司地址	广州市番禺区大石街大山朝阳东路166号351
联系电话	18924132252

## 产品详情

### 智能冷凝器在线清洗装置，循环水空调设备清洗装置产品概述

众所周知，中央空调是公共建筑中最大的耗能设备，在节能方面有着巨大的潜力。科学研究证明：冷却水的循环过程中产生的水垢，污垢，藻类直接降低冷凝器热交换效率和制冷量，从而大大增加耗电量。

汇凯的pes技术采用全物理方式全自动在线清洗冷凝器管道，杜绝了产生电能浪费的管壁上水垢污垢的形成，提高了冷凝器热交换效率，从而减少电能浪费，达到节能的目的；并且由于采用全物理方式，既避免了常规化学清洗方法使用化学药品对冷凝器管道的腐蚀，保护了空调设备，还减少了用户的系统维护费用并延长了空调系统的使用寿命。

### 智能冷凝器在线清洗装置，循环水空调设备清洗装置工作原理

冷凝器胶球自动在线清洗装置采用100%纯物理方法，利用系统自带水泵加压，将清洗胶球从注球器发送到冷凝器中，依靠水流产生的冲刷力和胶球与换热管内壁产生的摩擦力擦洗掉换热管内壁的水垢、污垢以及微生物膜。在冷却水出口端通过回球器利用水流力学原理将球回收至注球器，从而完成一次清洗循环。pes智能可编程序控制器可设置清洗频率和时间，以及随空调主机的开启自动运行功能，实现全自动在线清洗。始终保持冷凝管内壁洁净，从而提高了冷凝器的热交换效率，降低能耗，提高能效，节省能源。

## 系统构成

主要部件：注球器、回球器、球体分离器、pes智能可编程控制器等组合而成的成套设备系统。

- 1、 注球器：利用系统自带水流力学原理，将小球从注球器注入冷却水管，注球器带的可视窗口，可观察球体状态。
- 2、 回球器：利用水流力学原理，将小球收回到球体分离器。
- 3、 球体分离器：利用水流力学原理，使小球返回到注球器。
- 4、 pes智能可编程控制柜：该系统利用程序控制整个清洗过程，真正实现的全自动控制，无需人工操作，有必要时可以人工操作。

## 系统优点与特点

- 1 ) 简单耐用的物理方式在线自动清洗系统
- 2 ) 国内先进集成光机电一体化技术，效能显著。
- 3 ) 全自动:微电脑控制整个pes系统自动运行，无需人员介入。
- 4 ) 无需停机：空调主机正常运转，系统适时在线清洗。
- 5 ) 性能稳定可靠，保养简单，产品使用寿命 1 5 年以上。
- 6 ) 安装简易：系统安装方便，无需改变现有的管道设计。
- 7 ) 保持热交换器的制冷量处于设计要求。
- 8 ) 减少中央空调的保养维护，无需人工化学清洗。
- 9 ) 防止中央空调压缩机超负荷磨损，保证设备使用寿命。

本产品的加工定制是是，型号是YT-LNQ-200，规格是DN200