

# 冷凝器胶球在线清洗装置

产品名称	冷凝器胶球在线清洗装置
公司名称	苏州菲洛克环保节能设备有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:菲洛克 型号:FLK-JQ
公司地址	吴中区天鹅荡路2233号
联系电话	18168571696 18168571696

## 产品详情

冷凝器胶球自动在线清洗装置|中央空调冷凝器胶球自动清洗装置

产品概述：

中央空调作为宾馆、商场、商务大楼等商业、公共建筑的重要设施，其运行状况不但直接影响企业形象与经营效果，在工业领域中央空调更是满足正常生产或工艺要求不可或缺的设备，但是它是公共建筑中最大的耗能设备。在空调系统运行中，冷凝器内壁不可必免产生严重的污垢、生物粘泥。污垢对热交换效率影响非常大，进而导致机组耗电剧增，换热效率低，尤其是生物沾泥，虽然非常薄，但对热交换效率的影响却达硬质结垢的十倍左右。而且这些污垢、生物粘泥会缩短冷凝器、压缩机等设备的使用寿命，严重者被迫停机。

传统办法是人工清洗，通过化学水处理与机械清理等办法，不但成本投入之大，且会产生化学腐蚀，不能彻底解决问题。

人工清洗不能实现对冷凝器连续在线的清洗，在清洗完后，只要机器连续运行24小时，冷凝器就会重新被污染，效率再度降低，在清洗的间隔内，机组已经额外消耗了大量的能源。因此传统办法无法彻底根治冷凝器的腐蚀、结垢问题，同样存在热阻增大，额外耗能等弊端

解决方案：本公司生产冷凝器胶球自动在线清洗装置，凭借其独到的技术特点及优势，一劳永逸的解决您的问题，为您带来极大的经济效益。

胶球清洗装置装置工作原理：

冷凝器胶球自动在线清洗装置采用纯物理方法，利用系统自带水泵加压，将清洗胶球从装球室发送到冷凝器进水管中，依靠水流产生的冲刷力和胶球与换热管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收球网利用水流力学原理和胶球泵自吸力将球回收装球室，从而完成一次清洗循环。控制器可设置清洗次数或清洗时间，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。

胶球清洗装置的应用范围：

- 1、电厂的凝汽器清洗；
- 2、中央空调冷凝器清洗；
- 3、水冷管壳式冷凝器、蒸发器、换热器；
- 4、所有采用水介质的管壳式换热器。尤其是工业企业，例如钢铁、化工、医药等场合，换热器效率的高低也直接关系到工艺水平产品质量，因此冷凝器胶球清洗装置的使用已成为正常生产的有效保障。

胶球清洗装置给用户带来的利益：

- 1、降低空调机组消耗量10-30%；
- 2、保持管束持久清洁；
- 3、治理冷凝器管束腐蚀，延长冷凝器寿命；
- 4、优化热交换效率；
- 5、免除冷凝器人工清洗；
- 6、减少压缩机损耗，延长压缩机寿命。