

供应中央空调冷凝器胶球自动在线清洗装置BeLQ-400

产品名称	供应中央空调冷凝器胶球自动在线清洗装置BeLQ-400
公司名称	河北健特建筑安装工程有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:博谊 型号:BeLQ-400 产地:河北石家庄
公司地址	石家庄市鹿泉区铜冶镇北甘子村
联系电话	13785105288

产品详情

供应中央空调冷凝器胶球自动在线清洗装置BeLQ-400

一、胶球自动在线清洗装置工作原理

胶球自动在线清洗装置采用物理清洗方法，将清洗胶球从发球器发送到冷凝器进水端，胶球随着水流进入换热管内，依靠水的压差擦洗换热管内壁，胶球在冷却水回水端随水流进入收球器内，再将胶球回收发球器内。

二、胶球自动在线清洗装置结构特点

1、发球器：

材质为304不锈钢，接口法兰为DN50，承压2.0MPa。主要腔体、视镜、自动排气阀、排水阀、隔网等组成。

2、收球器：

材质为碳钢，防腐喷漆，主管接口为法兰，收球口法兰接口为DN50。由腔体和隔网等组成。

3、水泵：

品牌：南方，流量：8T/H，每套清洗装置共配置2台水泵，发球、收球各1台水泵、

胶球：

4、海绵球，湿态比重为1.0-1.15g/cm³，耐磨，质地柔软富于弹性，材质均匀，气孔均匀贯通。

5、管路：

UPVC、无缝钢管。

6、阀件：

UPVC、铸铁、铜。

7、控制箱：

自动控制，自行设定清洗频率和时间。

三、胶球自动在线清洗装置装置优点

1、简单可靠的在线清洗装置，无需停机，可提供长期彻底的清洗。

2、全自动控制，可自行设定清洗频率和时间。

3、保持冷凝器处于最佳换热状态，有效提高机组整体效率，降低运行成本。

4、减少中央空调的保养维护成本，减少化学药剂的使用，减少冷凝器换热管的腐蚀。

5、防止中央空调压缩机超负荷工作，延长机组使用寿命。

6、节省中央空调的停机维护时间，对生产类型单位有利。

7、胶球使用周期长，胶球只在管路内循环，避免水泵对胶球的损伤。

8、体积小，操作简单，安装方便。

1、根据冷凝器换热管内径和数量将清洗胶球投入发球器内。方法：清洗胶球湿态直径比换热管内径大1~2mm，数量为换热管数量的10%左右，打开视镜，将胶球投入发球器内，将视镜装好。

2、将设备和管道内空气排空。

正常使用：

- 1、 设定每天清洗开始时间和停止时间，设定发球和收球时间。
- 2、 每天设定时间清洗装置自动启动清洗冷凝器换热管。顺序如下：
 - (1) 开启2个发球电动球阀，时间约1分钟。
 - (2) 启动发球泵，胶球从发球器内随水流进入冷凝器冷却水进水管路，然后跟随冷却水进入冷凝器内，在冷却水的压差作用下，胶球进入换热管内，对换热管进行清洗，出换热管后胶球进入收球器内，胶球被收球器隔网拦下，清洗时间约1-2分钟。
 - (3) 发球泵停止，关闭2个发球电动球阀，时间约1分钟。
 - (4) 开启2个收球电动球阀，时间约1分钟。
 - (5) 启动收球泵，胶球从收球器内随水流进入发球器内，由于隔网的阻拦，胶球被拦在发球内，水被泵处至冷却水出水管路中，收球时间约1-2分钟。

至此，一次清洗发球、收球循环结束。一次循环约5-8分钟，通过设定清洗总时间，可间接设定每天清洗的次数。