

# 青海板式热交换器厂家 无锡市君柯空调设备

产品名称	青海板式热交换器厂家 无锡市君柯空调设备
公司名称	无锡市君柯空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区太湖街道黄金湾工业园
联系电话	15161579903

## 产品详情

### 板式换热器电磁加热的应用领域

电磁加热器是一种利用电磁感应原理将电能转换为热能的装置。电磁控制器将220V.50/60Hz的交流电整流变成直流电，再将直流电转换成频率为20-40KHz的高频高压电流，高速变化的高频高压电流流过线圈会产生高速变化的交变磁场，当磁场内的磁力线通过导磁性金属材料会在金属体内产生无数的小涡流，使金属材料本身自行高速发热，热效能远高于一般的加热产品。

应用领域：

- 1、其它类似行业加热。
- 2、建材行业，如燃气管生产线、塑料管材生产线、PE塑料硬质平网、土工网机组、自动中空成型机、PE蜂窝板生产线、单双壁波纹管挤出生产线、复合气垫膜机组、PVC硬管、芯层发泡管生产线、PP挤出透明片材生产线、PE缠绕膜机组。
- 3、能源、食品行业，如y油输送管道的加热，食品机械如超货机等需要电加热的设备。
- 4、印刷设备里的干燥加热。
- 5、y药化工行业，如y药专用输液袋、塑料器材生产线，化工行业液体加热输送管道等等。
- 6、塑料橡胶行业，如：塑料用吹膜机、拉丝机、注塑机、造粒机，橡胶用挤出机、硫化机、电缆生产挤出机的等等。

谈谈板式热交换器结垢的原因

板式换热器是合理利用、节约能源、开发新能源的关键设备。随着新技术、新技术、新材料的应用，板式换热器以其占地面积小、投资少、传热效率高等优点逐渐取代了原有的管壳式换热器。然而，由于板式换热器的流动截面积小，结垢后容易产生堵塞，这是导致板式换热器传热效率降低的主要原因。

## 结垢的原因分析

### 1.1 以离子或分子状态溶解于水中的杂质

a. 钙盐类：在水中的主要构成有  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 、 $\text{CaCl}_2$ 、 $\text{CaSO}_4$ 、 $\text{CaSiO}_3$  等。钙盐是造成换热器结垢的主要成分。

b. 镁盐：在水中的主要构成有  $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ 、 $\text{MgCl}_2$ 、 $\text{MgSO}_4$  等。镁溶解在水中后，在受热分解后生成  $\text{Mg}(\text{OH})_2$  沉淀，构成泥渣或水垢。

### 谈谈板式热交换器结垢的原因

c. 钠盐：主要构成有  $\text{NaCl}$ 、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{NaHCO}_3$  等。 $\text{NaCl}$  不生成水垢，但水中有游离氧存在，板式热交换器厂家有哪些，会加速金属壁的腐蚀； $\text{Na}_2\text{SO}_4$  的含量过高会结盐，影响安全运行；水中的  $\text{NaHCO}_3$  在温度和压力的作用下会分解出  $\text{NaCO}_3$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{CO}_2$ ，使金属晶粒受损。

### 1.2 以胶体状态存在的杂质

a. 铁化合物：主要成分是  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ，青海板式热交换器厂家，它会生成铁垢。

b. 微生物：由于循环水的水温、溶解氧等对微生物提供了有利于繁殖的条件，微生物将大量繁殖。循环水的温度较高时，在水中投加磷酸盐等药剂，正好是微生物的养料，微生物的繁殖不但阻塞板片通道，有时还会堵塞管路，还会使金属腐蚀。

c. 污泥：冷却循环水中的污泥，来源于空气中的尘土及补充水中的悬浮物，逐渐沉积在流速较低的换热器中。

d. 粘垢：主要是微生物的分泌物与水中泥沙、腐蚀产物、菌藻残骸粘结而成，常常附着在换热器壁面上

## 哪些原因导致板式热交换器的老化呢？

板式换热器是流程工业设备中热交换技术中一个重要部件。在各个板式散热片之间进行密封的弹性密封垫是一种易损件，并且在自然条件下也是一种易于老化的零件。它的使用寿命对于板式换热器的使用寿命有着重要的影响。如果这些密封垫硬化了，失去了原有的弹性，则可导致换热器无法正常工作。

下列因素对弹性密封垫的使用寿命有着重要影响：

- 一、热器的的工作方式（连续的还是不连续的）。
- 二、于过大的压力和不均衡的压力而使弹性密封垫的应力较大。
- 三、高工作温度 最大工作压力。
- 四、热的介质和使用的清洁剂的腐蚀性。

自然老化 弹性密封垫的软化与压力和温度有关，板式热交换器厂家好不好，当密封垫失去弹性后，换热器会出现滴漏。在某些产品中，为了解决因密封垫老化而引起的滴漏现象，允许对换热器进行密封性能调节，即再次拧紧组合板式换热器的螺栓，调节各个换热器之间的弹性密封垫的压紧力，解决滴漏问题。

青海板式热交换器厂家-无锡市君柯空调设备由无锡市君柯空调设备有限公司提供。无锡市君柯空调设备有限公司（[www.wxjkk.com](http://www.wxjkk.com)）是从事“无锡不锈钢蒸汽加热器,热交换冷凝器,热交换散热器厂家”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：周总。