

电站锅炉暖风器/工业空气加热器

产品名称	电站锅炉暖风器/工业空气加热器
公司名称	无锡飞超机械工业有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:飞超 型号:nfq 锅炉类型:燃煤锅炉
公司地址	-
联系电话	暂无

产品详情

1概述 nfq系列空气加热器是本厂研制开发的用蒸汽加热空气的一种新型电站锅炉专用热交换器，也称电站锅炉暖风器，该设备的换热元件是高频电阻焊螺旋翅片管，它具有结构紧凑，阻力小，散热面积大，焊接牢固，不易积灰等优点，从而使nfq系列空气加热器与其它同类空气加热器相比能在不增加阻力的情况下，扩大换热面积5~6%，节能效果显著，其阻力特性传热效率均已达到国内外同类产品的领先水平。nfq系列空气加热器是利用汽轮机低压抽汽作为热源来加热空气的，电站锅炉的空气预热器入口端采用空气加热器后，可以避免在预热器金属表面造成的氧腐蚀和三氧化硫造成的硫酸腐蚀，使金属壁的积灰大为减轻，不致因堵灰造成引风阻力的增加，从而大大延长空气预热器的使用寿命，确保机组的安全运行。

2结构和技术特点2.1 nfq系列空气加热器是交叉排列的几组螺旋翅片管束，通过上下联箱联接后安装在金属框架内，然后根据风道尺寸，由单片或几片并联组成的框架式结构，它具有传热效果好，阻力小，坚固耐用，安装维修方便等特点。2.2螺旋翅片管束采用整体镀锌处理，框架内外涂有耐热油漆，并联单片之间空气加热器与风道联接处均有密封垫，所以空气加热器的防锈防腐及密封性能良好。2.3 nfq系列空气加热器设计压力为1.1mpa，设计温度为350。2.4介质流程为交叉流。

3布置形式布置形式用罗马数字 I、II、III 表示：空气加热器立式布置(见附图1)：空气加热器水平布置(见附图2)：空气加热器侧立布置(见附图3)布置形式可根据电厂风道情况来进行选择：风道水平布置时，可选用 I 型或 II 型空气加热器，风道垂直于地平时，可选用 III 型空气加热器。空气加热器单片的外形尺寸和有关数据见附表，空气加热器各片均有联接用的螺孔，空气加热器与风道联接时，通过法兰（用户自制或订货时注明由我厂提供）用螺栓联接。

4订货注意事项：4.1客户在订货时请提供单位的选型依据，以便我们为您复核。空气加热器进风量（m³/h）风道截面尺寸（长×宽）进风温度及要求温升（ ）加热蒸汽参数—压力（mpa）、温度（ ）、热焓（kcal/kg·k）最大允许风侧阻力（mmh₂o）布置形式4.2选定的型号、规格、数量

5使用说明：5.1空气加热器串、并联时，各片之间应加密封带密封以防漏风。

5.2空气加热器片组合后，应安装在足够刚性的框架上。不允许把风道和其它重量落在空气加热器上。

5.3安装吊运时，起吊要平稳，避免组件扭曲变形和碰坏翅片。

5.4空气加热器管束热膨胀方向在疏水出口端。空气加热器出水管同系统管道联接时，中间应设置弯头以补偿热胀冷缩。

5.5空气加热器每片管簇为抽屉式，以便检修和更换。

5.6空气加热器停用时，应将水放尽，以免冬季结冰胀裂管子。

"供应电站锅炉暖风器/工业空气加热器"的型号为NFQ，别名是暖风器、空气加热器，锅炉类型为燃煤锅炉，用途是蒸汽——空气加热，品牌为飞超，新旧程度是全新