

无锡锅炉节能产品列管式空气预热器

产品名称	无锡锅炉节能产品列管式空气预热器
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST-1
公司地址	无锡宜兴市周铁镇国家机械制造基地
联系电话	0519-81889006 13801513134,13801509016

产品详情

产品主要特点：

列管式空气预热器

空气预热器常用的有管壳式、板式、热管式。我公司生产的热管式空气热预器是燃油、燃煤、燃气锅炉及其他工业窑炉的节能减排专用设备，安装在出烟口或烟道中。列管式空气热预器将烟气余热回收后加热空气，热风可用作锅炉或工业窑炉助燃和干燥物料。工业锅炉使用十分普遍，其中蒸汽锅炉、导热油锅炉、水煤浆锅炉、燃油、燃气锅炉的排烟温度大多在320-180 之间，节能减排的空间较大。

常用的有管壳式、板式、热管式空气预热器的性能比较如下：

类	管壳式换热器	板式换热器	热管式换热器
别			
性			

能			
原理	管壳式换热器：一种流体横向掠过管子通过管壁与管内流动的另一种流体换热	冷却水侧与被冷却水侧流动均匀湍流，两种流体逆向流动，由于波纹的作用引起湍流传热	热管的一端受热管中的液体蒸发汽化，蒸汽在微小压差下流向另一端放出热量凝结成液体，液体再沿管壁靠毛细力的作用流回蒸发段
传热系数	1000-3000w/(m ² .k)	3500-5500w/(m ² .k)	4000-7500w/(m ² .k)
安装成本	高	低	中
相对体积	大	小	中
检修维护	管内要采用胶球清洗装置进行定期机械清洗	清洗次数较多、配件需要更换，故检修维护费用较高	故障率低，且热管可单根拆卸，更换方便
使用范围	液—液，气—液	液—液	气—气，气—液
使用寿命	设计寿命为30年，大修周期4年	10-15年	25年以上
运行费用	低	高	最低
投资回报期	10-12个月	9-10个月	4-6个月

列管式空气预热器应用场合：主要用于玻璃、冶金、冶炼、石化、建材、陶瓷、轻纺等行业中具有280

以上烟气(或其他高温污染气体)的余热回收。即只要是排烟温度高于280 的工业锅炉、流化床锅炉、导热油炉、冶炼炉、冶金炉、高炉热风炉、加热炉，以及化肥厂、造纸厂都可应用。