

余热节能 微真空相变换热器

产品名称	余热节能 微真空相变换热器
公司名称	江苏净威环保有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品别名:微真空相变换热器 用途:燃油、燃气、燃煤锅炉工业锅炉、电站锅炉
公司地址	如皋市江安镇东跃路48号（镇工业集中区内）
联系电话	86 0513 87595868 13951316188

产品详情

产品别名	微真空相变换热器	用途	燃油、燃气、燃煤锅炉 工业锅炉、电站锅炉
------	----------	----	-------------------------

1、工作原理

根据常规技术，锅炉排烟温度受烟气酸露点温度的制约和介质温度场的影响，根据对流传热原理，只有当锅炉排烟温度高于2倍酸露点温度时，才能缓解和防止尾部受热面部被酸腐蚀，这就是现今锅炉无论大小，其排烟温度 ≥ 140 以上的原因。

本技术解决了低温工质对受热面管壁温度的影响。在不同燃料成分（水份、酸份）条件下，始终可控制受热面管壁温度高于烟气酸露点温度，从而根本解决受热面金属酸腐蚀问题，大大降低在用锅炉的排烟温度，达到节能降耗的目的。

本技术可使低温段受热面不会产生酸腐蚀。

本技术可以提高电站锅炉效率1.5 ~ 3%，提高工业锅炉效率5 ~ 10%。

由于降低排烟温度，可以使锅炉后续除尘与脱酸工艺提高运行效益。

2、微真空相变换热器特点：

节能——能使锅炉热效率稳定提高2.0 ~ 10%。

节水——降低排烟温度可节约大量脱酸工艺用水。

防腐——从机理上根本解决锅炉设备受热面腐蚀、灰堵问题。

环保——节能是最大的减排。

3、控制与保护

壁温自动控制，超温自动报警，110℃运行。

4、适用范围

2t/h ~ 20t/h燃油、燃气、燃煤锅炉。

35t/h以上的工业锅炉、电站锅炉。

5、成功案例：

8t/h蒸汽锅炉实例节能效果

- 改造前，锅炉平均排烟温度220℃，每小时耗柴油240kg，每小时带走的热量274600 kcal/h.
- 改造后，锅炉平均排烟温110℃，每小时烟气带走热量136700 kcal/h，提高锅炉效率5.32%。
- 改造前该锅炉全年用0#柴油1138吨；改造后，相应全年可节约0#柴油60.54吨。
- 节约运行费用：按目前市场油价每吨8500元计，全年节约燃料费用51.46万元。
- 锅炉节能改造投资回收年限：少于一年。