

立式空气预热器 金鹏热能 天津空气预热器

产品名称	立式空气预热器 金鹏热能 天津空气预热器
公司名称	山东金鹏热能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市密水街道西周阳村
联系电话	13375361617 13375361617

产品详情

探讨搪瓷管空气预热器的密封形式对运行效果的影响

作为一种预热设备，搪瓷管空气预热器所采用的密封形式是很关键的，它将直接决定了其运行效果。为了较好的适应不同工况，其密封形式已经从传统接触式转变为刷式密封，这项技术如何应用功效才能良好发挥呢？

通过实践，刷式密封的泄露特性与搪瓷管空气预热器的压差、刷丝束的厚度以及原光滑密封间隙等都有密切关系；而且就连密封刷的使用寿命也得取决于刷丝长度、直径、倾斜角等。所以实际工程中，搪瓷管空气预热器，考虑到预热器内固体小颗粒或粉尘冲刷现象很严重、同时冷端存在漏点腐蚀问题，所以刷丝直径不能细，取0.10~0.15mm为宜。另外刷丝倾斜角越大，立式空气预热器，要实现同等密封效果就需要增长刷丝，一般取55°~65°为宜。

搪瓷管空气预热器的结构和用途

搪瓷管空气预热器以软钢管为基底，瓷釉按一定的科学比例混合高温、耐腐蚀、耐磨的材料，均匀混合，然后涂抹在钢管的外表面，在高温下烧结成新的复合管。这种涂搪瓷的复合管具有不易破碎、耐酸碱腐蚀、烟气精炼等特点。产品表面光滑、高，板式空气预热器品质保障，烟雾的流通阻力小，不易防止灰。

2.优点

搪瓷耐酸碱度高，表面粗糙度小，具有耐磨等特点。利用这些特点，通过搪瓷管空气预热器的制造使用，使产品具有腐蚀性、耐磨、热的特点。

搪瓷管的作用

- 1、改善并强化燃烧，当经过预热器后的热空气进入炉内后，加速了燃料的干燥、着火和燃烧过程，保证炉内稳定燃烧，起着改善、强化燃烧的作用。
- 2、强化传热由于炉内燃烧得到改善和强化，加上进入炉内的热风温度提高，炉内平均温度水平也有提高，天津空气预热器，从而可强化炉内辐射传热。
- 3、减小炉内损失，降低排烟温度，提高锅炉热效率。
由于炉内燃烧稳定，辐射热交换的强化，可以降低化学不完全燃烧损失。
- 4、容克式空气预热器从烟气中吸收热量，然后通过由特殊形状的金属板组成的连续转动的传热元件把热量传给冷空气。

立式空气预热器-金鹏热能(在线咨询)-天津空气预热器由山东金鹏热能科技有限公司提供。山东金鹏热能科技有限公司是山东 潍坊 ,工业锅炉及配件的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在金鹏热能领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创金鹏热能更加美好的未来。