

有机热载体锅炉厂家报价 南京有机热载体锅炉厂家 无锡杰能公司

产品名称	有机热载体锅炉厂家报价 南京有机热载体锅炉厂家 无锡杰能公司
公司名称	无锡杰能锅炉有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥镇景盛路27号
联系电话	13771535517 13771535517

产品详情

燃气锅炉降低耗能提高热效率的措施

燃气锅炉顾名思义使用气体燃料进行燃烧，该设备相对比较简单、操作便捷。但如果在燃烧时发生缺氧现象，将有可能会热分解出炭黑，造成不完全燃烧热损失，而且与与一定量的空气混合时也具有爆炸性，操作管理上应有可靠的安全措施。

为了改善和强化燃气锅炉的燃烧，以期提高燃气锅炉炉膛的容积热负荷和降低不完全燃烧热损失，可以采取的技术措施主要有以下几项：1. 改善气流相遇的条件：

改善燃气锅炉燃气和空气两股气流的相通条件，其目的是增大它们的接触面积。接触面积越大，就是反应面积越大，强化了燃烧。具体办法，可以把燃气和空气分成多股细流，让两股气流具有一定速度并交叉相遇；格一股气流(通常是燃气)穿过并淹没在另一股气流之中，等等。

2. 加强混合、扰动：

燃气锅炉燃用气体燃料的燃烧是单相反应，着火和燃烧比固体燃料容易，但其燃烧速度和燃烧的完善程度与燃气和空气的混合好坏关系密切。混合愈好，燃烧愈迅速、完全，火焰也短。所以，只要火焰的稳定性不被破坏，应尽量提高气流出口或燃烧室中的气流速度，甚至在入口处设置挡板等阻力大的障碍物，让其按击、冲焰，增加气流的扰动，以加强混合。

3. 预热燃气和空气：

提高燃气和空气的温度，可以强化燃烧反应。因此应利用排烟的余热预热燃气和空气温度，从而提高燃烧温度和火焰的传播速度，使燃烧过程得以强化。

4. 旋转和循环气流：

促使气流旋转可以加强扰动和混合。同时，在旋转气流的中心会形成一个回流区引导大量烟气回流、循环，既强化了混合，也延长了烟气在燃气锅炉内流动路线和逗留时间而减少了不完全燃烧损失。

5. 烟气再循环：

为了提高燃气锅炉燃烧反应区的温度，可以将一部分高温烟气引向燃烧器，使之与未燃的或正在燃烧的可燃混合物相混合，以提高燃烧强度。但需注意的是，再循环的烟气量不宜过大，不然会因惰性物质过多而稀释可燃混合物，反而使燃烧速度减缓，甚至缺氧热解，造成燃气锅炉不完全燃烧损失。

有机热载体锅炉厂家有机热载体锅炉厂家有机热载体锅炉厂家有机热载体锅炉厂家

受压元件一定使用法兰毗连时，应使用公称压力（PN）不低于1.6MPa的榫槽式法兰或平焊钢法兰，其垫片应使用金属网缠绕纠缠石墨垫片或膨胀石墨复合垫片。

有机热载体锅炉的受压元件和管道附件不得使用铸铁或有色金属制造。为了避免液相炉中有机热载体过热分化与积碳，一定确保受热面管中有机热载体的流速，辐射受热面不低于2m/s，对流受热面不低于1.5m/s。对于卧式外燃液相炉的锅筒，应采用靠得住措施，以避免锅筒过热和有机热载体过早老化。

热油锅炉加热系统要保证完好不汇漏，南京有机热载体锅炉厂家，定期检查壁厚耐压强度，并安装相关的安装装置，使用时要把温度控制在350℃以内，超温会造成危险，加热时热载体的循环泵不要停止，热负荷降低时打开旁路回流调节阀调节流量，使管内的导热油具有足够的流流速。

启动加热炉时要对受热面管和系统管道空管预热，导热油温度低粘度大，流速低膜层厚，要控制升温速度，供应有机热载体锅炉厂家，40-50℃/h以下以避免局部受热超温。循环导热油温度高用热设备温度上不了时，不能盲目提升导热油出口温度，应从用热设备方面查找原因，如积垢、堵塞等。如压力偏高温度偏低，这样的情况是有水应及时排出，压力偏低温度偏高，是油量不足要补加导热油。停止运行时循环泵要继续运转一段时间，有机热载体锅炉厂家型号，待载热体冷却后系统内导热油全部放回储槽，尤其是受热面内不能有遗留。导热油内严禁混进水，使用前要先排净水分，打开进气阀和回止阀，有机热载体锅炉厂家报价，按规定升温排除载热体中的水分，要定期清除锅炉的结焦，在循环泵入口处安装过滤器，过滤因化学变化产生的聚合物以及局部过热析出的碳粒。

有机热载体锅炉厂家有机热载体锅炉厂家有机热载体锅炉厂家有机热载体锅炉厂家

有机热载体锅炉厂家报价-南京有机热载体锅炉厂家-无锡杰能公司由无锡杰能锅炉有限公司提供。无锡杰能锅炉有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡杰能锅炉——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市惠山区钱桥镇景盛路27号，联系人：朱总。