

嘉善无人化运行定型机废气余热回收设备能长期使用吗

发布日期：2025-09-14 | 阅读量：95

回转式烟气换热器是新品类的烟气-烟气换热器，是传统的烟气-烟气换热器的升级产品，比如管式烟气换热器、板式烟气换热器、热管式烟气换热器等。回转式烟气换热器基本结构组成包括：换热芯体、驱动系统、密封系统、腔体和控制系统。回转式烟气换热器的换热芯体，采用高效导热金属材质，平带与波纹带交替缠绕而成，具有不同的波纹高度和芯体的厚度，能够实现换热效率与阻力的优化匹配。不同特性的金属材质及表面处理，赋予回转式烟气换热器多种特殊性能。回转式烟气换热器，属于蓄热式换热器，其换热原理上的优势，使得回转式换热器相比其它类型的气气换热器，效率更高，阻力更低，更不容易堵塞，也更容易清洗。采用拉幅定型机废气余热回收，对油烟净化设备企业的产品升级也是一个不错的机会。嘉善无人化运行定型机废气余热回收设备能长期使用吗

拉幅定型机废气余热回收的难度很大，长期以来一直难于解决。拉幅定型机废气中含有大量纤维、粉尘、油脂、染料和助剂等有机挥发物和气溶胶，一旦降温就会冷凝集聚在换热器表面，难于清洗，还容易引起火灾。很多节能服务公司曾经尝试过多种类型的余热回收设备，都未能在拉幅定型机废气节能上应用成功。轮通开发出新型专利产品，采用新型换热器，利用新品类烟气换热器的原理优势，解决了长期困扰定型机废气余热回收行业的难题。轮通是回转式烟气换热器的专业生产厂家，拥有多项发明专利，曾为众多行业提供过出色的废气节能解决方案。柯桥定型机废气热回收净化从-196℃至1050℃的工业烟气，轮通都能为用户回收70%以上的能量，节约大量能源。

回转式烟气换热器是新品类的烟气-烟气换热器，与传统的烟气烟气换热器相比，回转式烟气换热器的效率更高，阻力更低，更适合大风量，能在宽广的高温范围内工作，而且易清洗不堵塞。轮通回转式烟气换热器，设计效率一般高于70%以上；单机风量高达20,000m³/h至100,000m³/h产品能对应从60℃至1050℃的不同换热温度段；而且能模块化配置多种功能模块，比如全自动清洗功能模块、防冷凝功能模块、主动式反吹功能模块等等。轮通回转式烟气换热器，还可以选择多种耐腐蚀材料，能在多种常见的烟气腐蚀环境中工作。轮通回转式烟气换热器已经成为传统烟气换热器的升级替代产品。

拉幅定型机废气的“大白烟”污染，是目前印染行业大气环保中的一个热点。定型机废气在净化处理前，先进行余热回收，降低废气温度，对“脱白”或者“消白”有很大帮助。“大白烟”污染的本质是烟囱排气中的含水量太高，传统的定型机废气处理方式，是先喷淋再换热降温，然后高压静电除油，排烟湿度大，很容易出现“大白烟”污染，“消白”困难。轮

通定型机废气余热回收设备，能在喷淋之前，就大幅降低废气温度和焓值，减少喷淋过程的加湿，从源头上避免烟气含水量过高，从而从根本上减少“大白烟”现象，减少污染排放，改善当地大气环境。定型机废气节能改造，对烟气“消白”能起到很好的促进作用。回转式烟气换热器是新品类的产品，来自两种不同技术，一个是回转式空预器RGGH另一个是空调转轮式换热器。

定型机废气余热回收，必然是新型热定型机产品升级的发展方向。作为高耗能印染设备之一的热定型机，降低能耗指标是刚需，各个专业定型机厂家都在用尽全力发展提升，比如近年来出现的双层烘箱定型机，预热烘箱定型机等等。轮通定型机废气余热回收设备，能将定型机烘箱能耗直接降低25%左右，对提升定型机能耗指标立竿见影。而且采用废气余热回收以后，开机升温更快，机速也更快，在保证质量和不增加能耗的前提下，设备产出效率大幅提升，也能成为定型机产品的新卖点。定型机节能改造，还能降低定型车间温度，减少车间内PM2.5提高员工舒适度，改善车间环境。金华不停机清洗定型机废气节能设备会堵塞吗

定型机废气节能改造以后，排气温度降低，冷却塔耗水减少，冷却盘管也不需要那么大了。嘉善无人化运行定型机废气余热回收设备能长期使用吗

拉幅定型机废气排放口的“大白烟”，也能通过废气余热回收的方式来改善。“大白烟”污染的本质是烟囱排气中的含水量超过太高，一般的“消白”方式，或者是采用烟气再热，或者给烟气降温除湿，或者二者结合。更好的办法，是采用轮通定型机废气余热回收设备，在喷淋之前，就大幅降低废气温度和焓值，减少喷淋过程的加湿，从源头上避免烟气含水量过高，从而从根本上减少“大白烟”现象，减少污染排放，改善当地大气环境。拉幅定型机的废气节能改造，也能顺带改善烟气“消白”的难度。嘉善无人化运行定型机废气余热回收设备能长期使用吗

轮通空调节能设备(上海)有限公司源自加拿大，专注于空气节能环保事业，拥有专业的回转式气气换热器和废气余热回收设备的研发、制造和应用能力。从-196℃至1050℃的废气，都能为您回收70%以上的余热，节约大量能源。轮通为客户提供创新高效的节能解决方案，为员工提供收入和职业成长的机会，为中国建设节能环保型社会贡献力量。轮通不断丰富和推广我们在废气余热回收方面的技能和理念，为伟大的中国提高能源利用效率和实现“双碳”目标，尽绵薄之力。