

# 江苏无人化运行定型机废气余热回收设备会堵塞吗

生成日期: 2025-10-24

轮通定型机废气余热回收设备，是为热定型机专门开发的回转式烟气换热器，对定型机废气的适应性，远高于传统的管式烟气换热器。传统的管式换热器结构简单，体积庞大，管间间隙大，但是管式换热器换热面积小，传热效率低。轮通回转式烟气换热器，换热效率高，70%以上的换热效率，平均节省25%的定型机天然气消耗量；阻力低风机制耗增加不多；全自动清洗，无人化运行，无须再担心排风道堵塞带来的各种麻烦。随着轮通产品的推广，更多印染企业将为定型机改造废气余热回收。拉幅定型机烟气中含有大量易燃纤维，和成分非常复杂的高浓度VOCs气溶胶，很容易堵塞换热器，并且易发火灾。江苏无人化运行定型机废气余热回收设备会堵塞吗

现在各个地方的印染园区，都在整改印染厂的环境。比如，不允许通过窗户向外的非组织排风，要求集中排放，降低车间PM2.5等等。轮通定型机废气余热回收设备，在节能的同时，也能协助组织车间内的气流走向，收集比较脏的，以及比较热的空气，将散乱的气流，变成有组织排放，可以取消窗户散热，能降低车间温度10℃左右，还能有效降低车间内的PM2.5□相当于在实施定型机废气节能改造的同时，也完成了车间空气环境的整改。有利于印染厂升级企业形象，满足管理部门的更高要求，也为员工创造更舒适的工作环境。广州自动清洗定型机拉幅定型机废气余热回收，采用烟气烟气换热的节能原理，经济性远远超过采用烟气水换热原理的方案。

拉辐定型机采用轮通废气余热回收设备，还能减少冷却塔负荷，减少冷却塔蒸发耗水。拉辐定型机废气一般需要降低到60℃左右，油烟静电的处理效果才能满足要求，所以废气进入高压静电设备前都先要通过多级喷淋和盘管降温，需要非常耗能的冷却塔和水循环系统，蒸发消耗的水量也相当可观。轮通定型机废气余热回收能把废气排放的温度，从接近150℃降低至65℃左右，使喷淋降温的负荷明显减少。同时喷淋加湿量的减少，也能提高后级盘管降温的效率。不大幅增加投资和基本不改变现有设备下，采用轮通定型机废气余热回收设备后，可以减少冷却塔的数量或者容量，降低印染厂运营成本，节能节水。

轮通定型机废气余热回收设备，不怕火灾的危害。染厂拉辐定型机的火灾事故总是难免的，废气余热回收设备安装在排烟通道上，必须能承受火灾的伤害。轮通废气余热回收设备在出现火灾时，能迅速切换风路，避免超高温度的火灾烟气直接通过废气余热回收设备。另外轮通节能设备内部大部分零部件，都能在短时间内承受火灾的超高温，少部分不能耐受超高温的零部件，也可以比较轻松地更换，设备整体性能不会因为一次火灾意外，就出现严重损坏的情况。轮通定型机废气余热回收设备的原理，是采用高效回转式烟气换热器，以高温废气预热补风，节约烘箱天然气。

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20,000m<sup>3</sup>/h至100,000m<sup>3</sup>/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。轮通节能的“一对一”方案，也就是一台定型机余热回收设备，为一条定型机提供节能服务的方案。节能定型机

轮通回转式烟气换热器，融合了大型回转式空预器GGH和转轮换热器各自的优势，是新品类的烟气烟气换热器。江苏无人化运行定型机废气余热回收设备会堵塞吗

未来环保行业新驱动力——提质增效、重回轻资产历史的十年，环保在政策和资本增量的尾声，经历过困境后的环保企业亦开始寻求生产型转型，我们认为环保行业的未来发展必将进入到重视效果提升的轨道上来，提质增效是环保产业长远发展的驱动所在，同时，当环保处理效果提高到可资源化级别后，环保产业的附加值将更好体现，变现来源将增加，产业发展对资本的依赖属性将会变弱，模式也有望重回轻资产。推进环保产业技术进步，走科技与生产结合之路。依靠高等新技术、新工艺、新创造力能发展壮大，充满活力的科研是走在国际前沿，是创新的源泉。充分利用他们的科研优势，将技术产业化，必将推进我国的环保产业的深入发展。环保行业细分市场更广，如气气换热器，余热回收，转轮换热器，高温换热器，更多有实力的公司将通过业务整合、市场拓展、纵向横向并购等方式，实现产业链延伸和扩张。环保产业商机很大，但也不是任何企业都能做的。搞技术创新，突破技术瓶颈，想要在这个行业里分得一杯羹，归根结底还是要能实实在在的解决环保问题。江苏无人化运行定型机废气余热回收设备会堵塞吗

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。