

广州免维护定型机废气余热回收设备

发布日期：2025-09-13 | 阅读量：16

轮通定型机废气余热回收设备，可以采用“一对二”的现场布置方式，即一套节能设备服务两条相邻的定型机生产线。这种方式常用于定型车间的节能改造。采用了“一对二”方式，两条相邻的定型机可以共用一台稍大的节能设备，包括设备安装平台和风机，不仅可以节约工程造价，也可以节省安装占地面积和空间。轮通设备会根据两条定型机各自的运行状态，自动匹配工作模式，自动适应废气节能的工况。轮通工程师会为用户每个项目，专门设计具体的安装实施细则，包括风管布局，设备布置，系统匹配等，用户可以享受“交钥匙”的定型机废气节能服务。拉幅定型机主机厂为生产的拉幅定型机配置烟气余热回收设备，也是一个不错的产品升级机会。广州免维护定型机废气余热回收设备

印染行业是纺织工业中重要的一环，保证了纺织品服装内在品质、赋予纺织品服装更好的色彩、图案和功能性，是高创意、高附加值的产业。印染行业的发展为服装、家纺和产业用纺织品等下游产业提供支撑，满足了人民对纺织产品各种新需求、保障了绿色时尚新潮流的原料基础。“十四五”时期，是我国“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，也是着力推动印染行业发展再上新台阶的重要战略机遇期。印染行业面临进一步转型升级，实现更高质量的发展的历史机遇。广州免维护定型机废气余热回收设备与管式、板式、和热管式气气换热器等几种传统的换热器相比，回转式烟气换热器是新品类的气气换热器。

回转式烟气换热器，结合了大型回转式空预器RGGH和转轮式换热器的特点和优势，是新品类的气气换热器。回转式烟气换热器，和转轮式气气换热器相比，更适合高温高污染强腐蚀的工业余热回收。轮通回转式烟气换热器的内部结构特别适合工业烟气换热，既坚固又能充分缓冲烟气换热的温差变形应力，既能保证导热率又能强化抗化学腐蚀应力腐蚀高温腐蚀的能力，既强化换热效率又能减少阻力，既能防止堵塞又能减少磨损。而转轮式换热器只用于空调新风换热领域，以上工业烟气中必须满足的要求，在舒适性空调中从来不会遇到。

轮通定型机废气余热回收设备，是气-气换热，其经济性比采用气-水换热方案的好很多。定型机通常采用天然气或蒸汽加热，温度一般有160~220℃，采用轮通烟气-烟气换热方案，能将烘箱补风预热到125℃以上，直接节省天然气或者高温蒸汽消耗。而采用烟气-水换热方案，只能获得约60℃上下的低温热水。低温热水本来就是比较难于利用的热源，强行利用的运行成本很高。而且印染企业本来就有大量的60℃左右低温热水难以利用，可想而知，定型机废气采用烟气-水余热回收方案的经济性会有多差。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。

进行定型机的废气节能改造，能降低定型车间的湿热高温，减少车间内PM2.5浓度，提高员工舒适度，改善车间环境条件。轮通定型机废气余热回收设备进行节能改造时，轮通工程师会提供针对性的设计方案，顺便将车间内的高温污染气体收集起来，实现有组织排放。定型机所有高温气体的风管上，都会加装高效绝热保温层，降低从风管表面散发到车间里的热量，一般能降低车间温度10℃以上，让员工的工作环境更加舒适，也让定型车间内的PM2.5的环境指标更符合环保要求。拉幅定型机能耗占印染企业总能耗的40%以上，其中拉幅定型机烟气散发的热能就占了60%左右。广州免维护定型机废气余热回收设备

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。广州免维护定型机废气余热回收设备

拉幅定型机排放的废气是高污染废气，含有大量难处理的高浓度VOCs和PM2.5颗粒物。各地印染集中区所在地的大气污染源，大部分是定型机废气排放。往往一个印染区的PM2.5评分，就能把一个地级市的总评分拉低不少。各级管理部门对印染厂废气排放的监管也越来越严格。目前处理定型机废气比较经济的主流技术还是湿式高压静电法，其它的方法成本太高，企业难以承受。如何利用先进科技，在不增加过大成本的前提下，改善现有成熟净化设备的处理效率，是个现实的解决思路。广州免维护定型机废气余热回收设备

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。