

石家庄销售直燃多辊烫平机烘干机

产品名称	石家庄销售直燃多辊烫平机烘干机
公司名称	石家庄恒浩洗涤服务有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:各大品牌 型号:GXQ 产地:中国
公司地址	河北省石家庄市长安区丰收路北城国际底商A-G-2号
联系电话	17367996056

产品详情

天然气是指自然界中天然存在的一切气体，它是优质燃料和化工原料,主要用途是作燃料，是现代工业的重要原料。天然气主要由气态低分子烃和非烃气体混合组成。洗涤行业又是怎样将其运用的呢？

随着市场经济的发展，资源整合也将是未来的发展方向，高效率洗涤方式必然取代低端洗涤方式。洗衣房对布草的处理需要热量的供给，比如水洗需要热量来激发洗涤剂与污垢反应的活性，烘干和熨平需要热量来蒸发残余水分，并对布草纤维排列进行复原定型；同样，干洗需要热量来烘干和蒸馏，后整理也需要蒸汽来进行定型处理。

充足的热源供给是洗衣房运行必不可少的先决条件。目前洗涤热源主要来源于燃煤及燃气蒸汽系统，但是燃煤/燃气蒸汽系统存在以下几点制约：

热效率较低，一般只有70%左右。

蒸汽供热系统维护成本高。

受环保政策限制，燃煤蒸汽系统污染大；而燃气蒸汽系统成本较高。

洗涤工艺瓶颈：布草处理需要不同的温度控制，而蒸汽系统很难满足。

基于燃煤/燃气蒸汽系统以上制约点，无蒸汽直燃加热技术应运而生，使用直燃加热方式能够提高热效率、降低能源成本。所谓直燃加热方式是指洗涤设备不需要配制中央蒸汽锅炉或者热网蒸汽管道供热，而是全部采用清洁能源介质-燃气直接加热来完成洗涤过程的一种绿色加热方式。

洗涤行业主要直燃加热设备介绍

(1) 直燃水洗机

由于蒸汽可以活化洗涤剂，深入衣服纤维组织，剥离衣物上的污渍，具有洗涤效果好，速度快的优势，因此蒸汽依然是水洗设备的最佳加热方式。对于小型机构洗衣房可以给设备独立配置小型蒸汽燃气发生器，对于大型洗衣工厂可以根据水洗产品的蒸汽需求配置燃气蒸汽锅炉。

（2）直燃烘干机

燃气烘干机以燃气、空气混合气为原料，在常压下进行充分混合燃烧，配合气体燃烧的特殊装置，在机体内，通过空气过滤器、燃烧室、燃烧火头、引风机等部件，充分燃烧并产生大量热量而满足烘干机的热值所需。利用燃气直接加热空气不仅可以快速提高热风温度，还能降低热风湿度，直燃是烘干机的最优加热方式，且烘干速度可提高30%左右。

（3）直燃熨平机

燃气熨平机是洗涤机械新一代的熨平设备，适用于各种被单、被罩、台布等。织物经洗涤脱水后即可送入熨平机。烘筒为经过滚圆、研磨、挤压工艺的不锈钢和镀锌滚体，可确保织物在烘烫时不粘结，不腐蚀。供燃气端采用电子阀门装置，确保烘筒在运转状态下供燃气密封，它具有优良的密封作用。直燃熨平机，烘烫利用面积75%以上。

滚筒式熨平机具有两种燃气加热方式，一种是用燃烧机直接加热滚筒壁，另一种是用燃气加热滚筒夹层中的导热油介质，通过导热油再来加热布草。

一种为燃气直接加热滚筒方式，原理是燃气通过传输管道传送至熨平机内，然后在燃烧器的作用下进行热处理，从而使得滚筒加热达到平烫布草效果。

另外一种为燃气和导热油共同加热而进行熨平工作，原理也就是燃气通过传输管道传送至熨平机内，然后在燃烧器的作用下进行热处理，从而加热了放置在滚筒夹层中的导热油，使得熨平机达到平烫的效果。相比而言，后者构造比前者繁琐，制作工艺也有讲究，制作成本也比前者高。当然，后者在使用过程中所消耗的成本（燃气耗量）要比前者低。

直燃系统的优点

采用天然气直燃技术用于洗衣房中烘干机以及熨平机等设备，与传统的燃煤/燃气蒸汽系统相比，具有以下明显优势：

（1）蒸汽系统热交换存在二次能源损耗，燃气燃烧效率可达99%，炉膛换热效率为85%，蒸汽换热器效率为85%，最终实际热效率只有70%，而直燃加热方式的热效率可达到85%，热能利用率更高，节能效果明显。

（2）蒸汽系统是整体系统加热方式，即便是一台设备开动也需要锅炉启动，而且维持的加热周期较长，附带的系统和管路损耗较大。而直燃加热工作方式为本国和欧美倡导的即时用能方式（要用即开），可有效避免非工作期间的不当用能。

（3）蒸汽系统提高温度级别或者扩大规模难度较大，而直燃加热方式处理时间较短，速度快，可灵活调节，并可节约一定的时间成本。

（4）蒸汽系统维护复杂且维护成本高，而直燃加热系统温度稳定、控制精准，几乎不需要维护。

（5）蒸汽系统工作场所环保差，能耗高，噪音大，管道沿线、蒸汽回路管线常见漏气和地面锈迹沉积；直燃加热工作场所清洁卫生，无蒸汽管道，没有传统洗衣房的漏气现象和锈水产生。

（6）蒸汽系统中锅炉和辊筒熨平机属于压力容器，有安全隐患，且国家环保新政策对此严查力度大；而

直燃加热系统无压力容器，不需要复杂的压力容器审批安装，不需要每年的压力容器安检。

根据调研情况，无锅炉高效、低能耗的直燃加热方式已然成为洗涤行业的冉冉之星，国内也有诸多洗涤企业已进行了升级转型。采用天然气直燃加热技术后，能源费用占其总费用不到20%，这一比例甚至比传统的燃煤锅炉获取蒸汽的洗衣厂都要低，基本实现了无锅炉高效经济运行。