

中山燃气模温机排放好更省气

产品名称	中山燃气模温机排放好更省气
公司名称	盐城博联环保科技有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	规格范围:40万大卡及以下 锅炉型式:整体撬装式 适用燃料:天然气 液化气
公司地址	江苏省盐城市城南机电产业园
联系电话	0515-86803180 13951551733

产品详情

了解模温机特点的客户都知道，燃气模温机的竞争力主要在于能比导热油锅炉省气10%以上。确保燃气模温机省气的关键就在于它的排放指标如何，这里的排放指标主要不是环保指标，而是烟气温度、氧含量、一氧化碳含量等热工指标。

首先，我们来看烟气温度。我们知道燃气模温机的排烟温度比导热油锅炉要低一百多度，所以燃气模温机更省气，导致部分厂家和企业片面的认为燃气模温机排烟温度越低越好。实际上，由于燃气模温机的烟气中水分较多，只要烟气温度低于100 就能释放出大部分潜热，80 和50 的排烟温度在燃气耗量上的差别基本可以忽略不计。而一味降低燃气模温机的排烟温度并不是一件好事，因为燃气锅炉的烟气结露温度是62 左右，如果低于这给温度则会产生低温腐蚀，使得模温机的烟气节能器尾部换热面快速腐蚀，大大缩短了使用寿命。

其次，我们来看烟气的氧含量。燃气进入模温机炉膛后需要氧气助燃，理论上讲，鼓入得空气越多，燃烧就越充分，但此时也增加了烟气的排放量，在温度一定的情况上，烟气排放量越大则热损失越大，热效率随之下降。如果含氧量过低，则容易带来燃烬率低的问题，未燃烬的燃气随烟气排出，形成了耗气量增加。

另外，我们来看烟气的一氧化碳含量。烟气中的一氧化碳主要是因为燃气未能充分燃烧即随着烟气排出形成的，一氧化碳不仅对环境造成危害，也增加了设备的耗气量。在既要控制烟气氧气含量又要控制烟气一氧化碳含量的要求下，燃气和空气的混合度显得尤为重要。

中山燃气模温机排放好更省气，作为多年从事锅炉窑炉等热工行业的厂家，博联燃气模温机不仅在双盘管炉体、全进口组件燃气燃烧机、西门子PLC控制、常州导热油循环泵等硬件配置上要求很高，对模温

机的调校要求更是相当严格。烟气温度一般控制在75 左右，既充分利用烟气余热又远离结露温度；燃气与空气的比例控制在1:9.5左右，采用高混合度烧嘴，确保烟气含氧量在4%以下，一氧化碳含量在75ppm（百万分之一单位），使得博联模温机的综合效率达到95%以上。因而，博联模温机敢于向客户承诺比同行设备费气无条件退货。