

# 全预混冷凝锅炉空气燃烧方法的工艺要求

产品名称	全预混冷凝锅炉空气燃烧方法的工艺要求
公司名称	渭南一德工贸有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:一德 加工定制:是 出口压力:常压
公司地址	陕西省渭南市经济技术开发区前进路北段
联系电话	0913-2584118 13389135629

## 产品详情

全预混冷凝锅炉是将燃烧所需空气全部混入燃气在进行燃烧的，全预混冷凝锅炉空气燃烧方法的特点是火焰短，附着于燃烧表面，看不到火焰，故称无焰式燃烧方法，或称其为全一次预混空气燃烧方法。这种燃烧方法的稳定性强。

全预混燃烧锅炉的燃烧产物可以在火焰面的下方流出，使热流向下，有利于冷凝式热水器，有利于向下辐射的工艺要求。

全预混燃烧锅炉在全预混空气燃烧的条件下，燃烧产物中CO及NOX含量都比较低。

全预混燃烧锅炉的这种燃烧方法，在稳定的燃气与空气的混合比例下，可以使热效率随着负荷降低而增加。大大提高了全预混冷凝锅炉燃烧设备的年热效率。尤其对于大负荷热水器在低于额定负荷下能维持高效率，是很有现实节能意义的。

依靠过去的技术，在民用锅炉燃具中，除了红外线辐射器外，其他大负荷锅炉燃烧设备（如热水器）难以实现以上要求，为此限制了全预混燃烧锅炉的这种燃烧方法的应用。

目前燃气锅炉燃烧设备的发展趋势

### 1、社会要求

全预混冷凝锅炉燃烧设备首先的任务是安全。因为燃气事业本身是造福于人类的，但是，一旦发生了事故，对受害者是百分之百的“造害”。另一方面，安全问题解决不好燃气事业不能发展。

### 2、市场需要

随着社会的发展与技术的进步，先是人民生活水平不断提高，对全预混冷凝锅炉设备提出更高的要求。目前家庭的厨房设备越来越高档，因此要求燃气锅炉设备外形漂亮，体积巧小，并且与周围家具及环境

协调。除了美观以外还要求使用方便，负荷大，功能多，价格廉等。