

热风炉双能炉业温室 热风炉

产品名称	热风炉双能炉业温室 热风炉
公司名称	聊城双能采暖工程有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:鸡舍热风炉 型号:OH1104
公司地址	莘县东鲁街道办事处寇庄村村西
联系电话	0635-2168888 18963579561

产品详情

热风炉的基本工作原理及结构形式的演变

热风炉的基本工作原理：热风炉是高炉鼓风的预热器。热风炉的种类虽然很多，但它们的基本工作原理是相同的。即利用高炉煤气（或混合煤气）燃烧产生的高温废气加热热风炉内的蓄热室格子砖（或耐火球），使格子砖（或球）吸收废气的热量，达到1200~1400 的高温，经过一段保温时间，使格子砖内外温度基本一致后，通过换炉操作，送往高炉的鼓风穿过处于高温状态的蓄热室格孔（或球层），吸收格子砖（或球）的热量，达到接近燃烧过程中格子砖（或球）所达到的温度。现代热风炉通过这样的方法，能把风温提高到1200 以上。冷风在热风炉内吸收的热量，来源于煤气燃烧放出的热量，所以，热风炉实际上是一种热量转换器，它把煤气的化学热转换成鼓风的物理热，用于高炉冶炼，达到降低焦比的目的。

解析温控设备与通风机原理是什么

温控设备是一个比较宽泛的叫法，通风机也是可以起到调节温度的作用，我们来了解下其工作原理。几乎是具有调控温度的设备都可以称得上是。

通风机与风机的关系：风机是我国对气体压缩和气体输送机械的习惯简称，通常所说的风机包括通风机，鼓风机，压缩机以及罗茨鼓风机，但是不包括活塞压缩机等容积式鼓风机和压缩机。通风机是风机的一种产品类型，但人们通常把通风机简称为风机，既通风机是风机的另外一种叫法。

通风机的工作原理与透平压缩机基本相同，只是由于气体流速较低，压力变化不大，一般不需要考虑气体比容的变化，即把气体作为不可压缩流体处理

1) 热风炉耐火材料结构的主要特征：(1) 悬链式拱顶且拱顶与大墙脱开；(2) 自立式滑动隔墙；(3) 眼睛形火井和与之相配的矩形陶瓷燃烧器；(4) 燃烧室下部隔墙增设绝热砖和耐热不锈钢板。

2) 热风炉的隔墙结构 内燃式热风炉燃烧室与蓄热室之间的隔墙是内燃式热风炉的薄弱环节，其高度很高并且两侧的温度梯度很大，容易造成隔墙破坏，甚至发生气流短路。为提高隔墙的使用寿命