

# 一体式智能马弗炉|淬火炉|产品

产品名称	一体式智能马弗炉 淬火炉 产品
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	保护装置:超温报警停止加热 内胆材质:高温耐火材料 加热方式:电加热
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

## 产品详情

一体式智能马弗炉|淬火炉|产品百科 怎样合理选择马弗炉的燃烧方法 1、适量的空气 燃料在燃烧时必须要与足够的空气中的气充分地接触和混合,在炉膛温度足够高的情况下,燃烧反应速度很快,空气中的氧会很快消耗掉,必须要供给足够的空气,而实际运行中送入炉膛的空气是过剩的,但空气过剩量不能太多,要适当,以避免降低炉膛温度,2、足够高的炉膛温度温度是燃料燃烧的要条件 燃料开始发生剧烈的氧化反应所需的温度称为着火温度,把燃料加热到着火温度以上所需的热量称为热源,燃料在燃烧室内着火的热源一般来自火焰和炉墙的热以及与高温烟气的接触,由热源构成的炉膛温度必须保持在燃料着火燃烧温度以上,也就是要具备足够高的炉膛温度,燃料才能连续燃烧,否则燃料就会着火困难,燃烧不起来,甚至断火,3、足够时间 燃料没着火到全部燃尽过程,需要一定时间,尤其是层燃炉,燃料燃烧必须需要足够时间,燃烧颗粒越大燃烧时间越长,若燃烧时间不够,燃料燃烧就不完全,

4、足够的燃烧空间 从燃料中挥发出来质或细小的煤屑,随着烟气一边流动一边燃烧,若炉膛空间(容积)过小,烟气流动太快,烟气在炉膛内停留时间太短,就不能使和煤屑充分燃烧,尤其是(可燃气体、油滴)在未完全燃完以前就碰到锅炉受热面时,被冷却到着火温度以下而不能完全燃烧,结成碳,同时,保证足够的燃烧空间,有利于空气与可物充分地接触和混合,使充分地燃烧,

5、要使马弗炉达到经济运行指标,要解决好燃料完全燃烧的问题

一体式智能马弗炉|淬火炉|产品百科 马弗炉原理：高温炉加热室用耐火材料及碳化硅、氧化镁、氧化铝等制成，电热丝为镍铬合金丝，马弗炉外部由铁板制成，涂以皱纹漆，炉门上有一小孔，嵌以透明的云母片，可以窥视炉内情况，使用时需配备自动定温控制器和热电偶，自动定温控制器是应用一个电子管高频振荡电路，其中的储能线圈由于耦合储电器的适当配合，使其固定于某一震荡频率，储能线圈附有定温指标，并有大型热电偶温度计，明确指示高温炉的温度，其指针上有一金属小旗，当炉温升到所需的温度，温度指标的小旗与储能线圈相耦合时，振荡电流随机停止，电子管板极电流因之变化，令其操纵一个极灵敏的继电器，再以此控制一继电器来切断电热丝的电，使温度不再上升，当温度下降时，指针的小旗与储能线圈失去耦合，电子管又恢复振荡，被控制的继电器亦同时恢复通过高温炉的电流，炉温又可渐升，如此因电流的断续，已达到自动保持一定温度的目的