

热风循环箱式炉 七台河箱式炉 荣东盛炉业

产品名称	热风循环箱式炉 七台河箱式炉 荣东盛炉业
公司名称	佛山市荣东盛炉业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山红星公路口
联系电话	13074282589

产品详情

佛山市荣东盛炉业有限公司可生产出多种节能、安全可靠、外表美观的系列标准产品和非标准产品，如光亮炉、钎焊炉、箱式炉等。列标准产品和非标准产品，公司领导核心积累了多年的设计、制造经验，博采众长，不断总结、创新，凭借先进的生产设备，良好的生产技术人员，为客户提供至佳至善的服务。本公司可生产出多种节能、安全可靠、外表美观的系列标准产品和非标准产品，如光亮炉、钎焊炉、箱式炉等。

控制系统设计控制系统集成在炉体上。选用智能程序温控仪，温度曲线的调节通过设定自动控制进行。过线性组合构成控制量，对控制对象进行控制。温控仪接受热电偶检测的信号，控制电力模块。风机位置设计风机位于炉膛后部，通过蜗壳及两侧风道将空气吹过加热元件，气氛加热后水平进入炉膛内对工件进行均匀加热，然后经后部吸风口吸入循环风机，充分循环搅拌。

佛山市荣东盛炉业有限公司可生产出多种节能、安全可靠、外表美观的系列标准产品和非标准产品，如光亮炉、钎焊炉、箱式炉等。列标准产品和非标准产品，公司领导核心积累了多年的设计、制造经验，博采众长，不断总结、创新，凭借先进的生产设备，良好的生产技术人员，为客户提供至佳至善的服务。本公司可生产出多种节能、安全可靠、外表美观的系列标准产品和非标准产品，如光亮炉、钎焊炉、箱式炉等。

1. 由于燃烧器为水平对烧，辐射室内烟气为从两端墙下部燃烧器处向炉膛中心流动，然后在炉膛中心会合后再向上流动，因此辐射室内存在烟气内回流区，使得烟气温度及辐射管热强度分布不均匀，容易造成管内工艺介质出现偏流、局部管壁温度超温等现象，炉管使用寿命缩短，增大了装置操作费用及设备维修费用；

2. 火焰长度对辐射室内长度方向管壁热强度分布有着较大的影响，火焰长度太长时会造成两面对烧的火焰相互碰撞而发散到两侧炉管处，造成炉管局部超温；火焰太短会造成辐射室中间部位的炉管热强度及管壁温度偏低，而两端的炉管热强度及管壁温度偏高。当重整反应进料加热炉操作工况改变时，燃烧器发热量及火焰长度会发生变化，因此在各种工况下都达到火焰长度难以实现；

3. 采用自然通风燃烧器时，由于炉膛负压沿炉膛高度方向逐渐变小，上下排布的燃烧器所对应的炉膛负

压值不同，造成燃烧器进空气量的不同，影响燃烧器的稳定燃烧；

4. 炉膛长度（火焰燃烧方向）一般不得超过15m，否则会导致炉内温度场不均匀性过大，因此该炉型用于大型化重整反应进料加热炉时就会受到限制，对于单台炉需要设置2个并联加热盘管，导致投资增大。

佛山市荣东盛炉业有限公司可生产出多种节能、安全可靠、外表美观的系列标准产品和非标准产品，如光亮炉、钎焊炉、箱式炉等。列标准产品和非标准产品，高温节能箱式炉，公司领导核心积累了多年的设计、制造经验，博采众长，不断总结、创新，凭借先进的生产设备，良好的生产技术人员，为客户提供至佳至善的服务。本公司可生产出多种节能、安全可靠、外表美观的系列标准产品和非标准产品，如光亮炉、钎焊炉、箱式炉等。

正如前面所述，管式炉刚从蒸馏釜脱胎出来的时候，还保留着“釜”的胎记，它保留着釜式“蒸锅”的工作原理，仅将传热面改为一组管束，即所谓的“堆形炉”，如图1-1所示。由于燃烧器直接设置在管束的下面，各排管子的受热强度极不均匀：底排管的热强度高达70000~80000W/m²，顶排管的热强度却不到1000W/m²。

因此，底排管经常烧穿，而上面各排管的利用率又极底。当时认为辐射热太强了，于是出现了纯对流炉，如图1-2所示。纯对流炉的炉管全部设置在对流室，中间用火墙把燃烧室隔开，避免炉管受火焰直接冲刷。但是在操作中又发现对流室顶排炉管经常烧坏，保护气氛箱式炉，而各排炉管的受热仍很不均匀。这是因为燃烧室内没有吸热面，烟气进入对流室时的温度仍高达1000 以上的缘故。如果在燃烧室内设置一些炉管，一则吸收部分热量，降低烟气温度，七台河箱式炉，解决对流室顶排管过热烧坏问题；同时又利用高温辐射传热强度大的优点，节省了炉管用量，缩小了炉子尺寸。于是，出现了同时具有辐射室和对流室的管式炉。图1-3所示的就是最初出现的具有代表性的方箱炉。后来，热风循环箱式炉，为了改善辐射室传热的均匀性，砍掉了方箱炉内烟气流动的死角区，于是出现了斜顶炉，如图1-4所示。方箱炉和斜顶炉的主要缺点是敷管率低、炉子体积大、结构复杂、一般需要独立烟囱、造价高等等。现在已不再新建这样的炉子。现在广泛使用的炉型按辐射室的形状来分有圆筒炉、立式炉和大型箱式炉三大类。

热风循环箱式炉-七台河箱式炉-荣东盛炉业(查看)由佛山市荣东盛炉业有限公司提供。佛山市荣东盛炉业有限公司(www.fsrds.com)实力雄厚，信誉可靠，在广东佛山的工业锅炉及配件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领荣东盛炉业和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司(www.rds268.com)还是专业从事广州钎焊加工，佛山不锈钢钎焊加工，深圳真空炉钎焊加工的厂家，欢迎来电咨询。