

# 康斯迪电炉-电炉水平加料-电炉连续加料-泰航节能

产品名称	康斯迪电炉-电炉水平加料-电炉连续加料-泰航节能
公司名称	河南泰航节能科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南省鹤壁市城乡一体化示范区国家863鹤壁科技创新园7号楼3楼H15号（注册地址）
联系电话	18939274707

## 产品详情

Consteel电弧炉 (康思迪)连续炼钢设备的技术特点：

1、采用了连续式废钢加料及预热器，可以实现连续加料、连续废钢预热，并且可减少烟尘的排放量。

2、电炉采用较多的留钢操作，预热后的废钢加入电炉后被高温钢水熔化，电弧的主要作用为钢液升温 and 保持钢水温度稳定，因此，电弧操作稳定。炉门采用水冷氧枪。

国产CONSTEEL(康思迪)电炉电弧炉炼钢工艺流程为：废钢料场—电磁吊—加料皮带机—废钢档料板—动态密封器—废钢预热板—连续加料车—电炉，入炉的废钢可以预热到540~600℃。电炉烟气的流程为：炉内烟气—废钢预热段—余热燃烧室—冷却器—布袋除尘器。电炉烟气基本得到完全燃烧，有效地控制了废气及毒气的排放；同时，由于烟尘在废钢预热段得到沉积，所以进入布袋的烟气量减少25%。

国产CONSTEEL电炉的主要优点：

1、设备费用省；

2、变压器容量和同容量电炉相比较低，电气费用省；

3、吨钢烟尘量低，除尘布袋节省40%；

4、投资少。

操作成本。低利用废钢预热，电能消耗可降低~100kwh/t钢；由于电炉炉内留钢多所以冶炼过程中熔池平稳，电极不易折断，一般电极消耗在1.7kg/t。

环境污染得到控制。由于可监测并控制废气的温度和氧含量，CO可完全燃烧，并避免形成有害气体,二次燃烧室及烟气冷却器保证排放烟气满足当地的环境要求。由于供电电网中电炉负载非常稳定，闪烁大幅度减少，冶炼电弧平稳，噪音也比较低。