

电炉连续加料废钢预热-电炉转炉化高效炼钢装备

产品名称	电炉连续加料废钢预热- 电炉转炉化高效炼钢装备
公司名称	河南太行全利重工股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	鹤壁市鹤山区北站路1号
联系电话	86-039215090480399 15090480399

产品详情

电炉连续加料废钢预热-电炉转炉化高效炼钢装备电炉转炉化的技术优势 通过对钢厂电炉用废钢的情况调研发现，电炉采用原料由原来的主要是废钢，转变成了大量采用铁水，这种又叫电炉转炉化，现在电炉转炉化的情况主要存在大钢厂中。我国容量大于60t的电弧炉70%以上采用了电炉加部分铁水冶炼技术。大钢厂因为自身有高炉生产铁水，他们为降低成本，在电炉原料中，大量使用铁水。大钢厂使用废钢比例由原来的80%左右，下降到现在的不到40%，沙钢今年10月份铁水配比高达80%，永钢铁水配比甚至高达95%。中小钢厂如果想和大型钢铁企业一样电炉炼钢转炉化生产DP废钢预热连续加料连续炼钢装备是不二的选择改装备可以帮助一般顶装电炉实现：

实现了电炉炉炼钢连续加料、连续预热、连续熔化、连续冶炼生产“四连续”的工艺效果,电炉炼钢短流程、转炉化生产的技术装备投产,使冶炼周期大幅降低,生产能力明显提高, 兼具投资成本低, 烟尘排放量减少。其中吨钢节电100KWh/t, 产量增加8—10%,各种消耗减少, 噪声低于90dBA, 释放的CO₂每吨减少10—30%, 二恶英和CO排放量符合发达国家的排放标准等优点。实现了电炉生产转炉化、能源利用最大化、生产环境清洁化, 代表了21世纪新炼钢技术的方向, 据初步了解该项目投产后仅仅每年节电效益数4千万元, 综合经济指标比普通电炉炼钢增值1.2亿元。电炉转炉化是中国独有的发明技术, 是从中国特殊国情出发出现的电炉发展变化。从目前中国的电炉发展情况, 我们预测后期电炉发展应该会有出现两个阶段。第一阶段, 我国废钢铁原料不足, 废钢价格会偏高, 铁水是电炉主要原料, 钢厂走高炉(铁水)+电炉的冶炼方式。第二阶段, 我国废钢铁出现爆发式增长后, 高炉逐步淘汰, 我国开始走与国外相同的道路, 废钢+电炉冶炼方式。从时间节点来看, 据卓创资讯预测到2020年我国废钢铁供应量和需求量将基本接近平衡, 甚至2020以后我国能够成为废钢出口国, 2020年左右将会成为两种冶炼组合方式的分界点。总之, 随着我国经济发展方式的转变, 特别是低碳经济和循环经济的发展需要, 对我国目前的炼钢方式提出了挑战, 绿色冶炼、低碳环保成为人们的要求。电炉炼钢这种绿色冶炼方式未来将受到足够的重视, 在废钢量产生爆发式增长后, 又将出现引进短流程电炉炼钢技术的浪潮。虽然我们是钢铁大国, 但是我们不是钢铁强国。发展电炉炼钢, 提高我国高端产品的比例, 是我们成为钢铁强国的必然选择, 也将获得国家政策的有力支持, 长期来看电炉炼钢发展前景广阔。