

高炉冲渣水专用换热器,换热器,套管换热器,间壁式,列管式换热器

产品名称	高炉冲渣水专用换热器,换热器,套管换热器,间壁式,列管式换热器
公司名称	秦皇岛同力达环保能源工程有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:螺旋扁管换热器 品牌:同力达
公司地址	河北 秦皇岛市 开发区金山北路8号
联系电话	03358500681 13603238177

产品详情

高炉冲渣水专用换热器是由同力达公司的国家发明专利“螺旋扁管冷压成型机”(专利号:200810054492.7)冷压而成的螺旋扁管作为换热元件制造而成的新型换热器。“高炉冲渣水专用换热器”并于2011年获国家实用新型专利,专利号:cn2011132067.2。是换热介质在高悬浮物、高粘度等恶劣工况下的实体应用。

高炉在冶炼过程中产生的大量高温炉渣通过冲渣水进行冷却,能够产生大量温度在70~85 的热 水。通常,为了保证冲渣水的循环利用效果,需要将这部分冲渣水在沉淀过滤后引入空冷塔,降温到60 以下再次循环冲渣,或进行自然降温后继续循环冲渣,大量的热量被白白浪费,既造成了能源的浪费,又对环境造成了热污染。

高炉冲渣水具有温度较低、流量大、成分复杂(cao 、 sio_2 、 mgo 、 al_2o_3 以及少量的 fe_2o_3 , ph 值大于7,略显碱性)、且含有大量絮状物的特点。无论是利用冲渣水采暖还是发电,亦或是作为生活热水(浴池用水等)首先是如何将其热量提取出来。

水渣杂质在冲渣水中以固体颗粒或悬浮物的形式存在,日积月累,杂质将会使采暖系统中的管道、阀门、散热器发生大面积淤积、堵塞,所以高炉冲渣水作为采暖热源不适于直接使用,而通过间接换热的形式利用冲渣水的热量是利用冲渣水采暖或作浴池用水的首要方向。

秦皇岛同力达公司集中科研力量,深入钢厂第一线反复研究、试验,开发出高炉冲渣水专用换热器,并通过实体工程的应用,成效显著。

除渣水专用换热器与其他换热器比较有如下优越性:

	冲渣水专用换热器	板式换热器	螺旋板式换热器	固定管板式换热器
压力降小	是	不是	是	不是

防止结垢、堵塞	是	不是	不是	不是
道路通畅，易清洁	是	不是	不是	不是
高热效率	是	是	最低	偏低
换热面积	小	小	最大	偏大
设备外形	小	小	最大	偏小
维护	简易	拆洗	最难	偏难

本产品的加工定制是是，类型是螺旋扁管换热器，品牌是同力达，流道截面积是1234（m2），重量是1234（kg），用途是余热回收，传热方式是混合式换热器