

天津碳硅分析仪 埃克申 天津碳硅分析仪厂家

产品名称	天津碳硅分析仪 埃克申 天津碳硅分析仪厂家
公司名称	天津埃克申科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽区津汉公路13999号
联系电话	18522289072

产品详情

几种炉前铁水管理的对比

炉前采用经验管理，不使用任何检测仪器的铸造生产厂家：炉前铁水管理仅仅依靠经验，凭老工人的熟练程度、责任心、工作态度是早应被淘汰的。铁水的成份波动，天津碳硅分析仪厂家，人工很难控制在要求的相应范围内。在我们的服务企业中，年产300吨的一些小厂，天津碳硅分析仪供应商，一年的材质废品损失便是数套热分析仪器的价格。更不用说相应的能耗浪费、工时损耗、市场信誉等等价值损失。

有化学和光谱等成分分析仪器，不在使用热分析仪器的厂家：性状判定是热分析仪器的独特地方，任何其它成分分析方法都不能代替。快速的特点，也是光谱分析、化学分析不能相比的优势。仪器使用方便，应用于现场，日常使用费用和维护费用与其他成分分析方法比较起来更低。

使用和维护等综合费用也是热分析仪器应该在铸造工厂推广的原因之一。

我们从事铸造技术工作的人员都知道铁碳平衡相图，它是我们从事金属材料研究与生产的基础工具，它给出了铁水成分与凝固过程相变温度之间的定量关系，铁水凝固相变温度的状态又与铁水铸造后的铸件的各项性能存在一定的关系，我们就是通过这种关系进行金属材料各项性能指标的预测，调控生产过程。铁碳平衡相图的测定方法与热分析技术测得的铁水冷却曲线的方法类似，天津碳硅分析仪，他们之间的差别在于铁碳平衡相图是在一种理想状态下测定出的结果，而热分析技术测定出的冷却曲线是生产实际中使用铁水，它的成分相对比较复杂，冷却曲线的形态与标准状态也有一定差异，但正是这种差异更能代表铁水的实际状态，我们使用这种实际铁水的冷却曲线进行铁水质量分析与控制更加接近生产实际，与单纯使用以成分为基础的铁碳平衡相图进行生产分析与控制相比减少了一个环节，其结果将更加准

确，控制的精度更高，在生产中发挥的作用将更有力。

铸铁炉前快速热分析技术是以铸铁组织形成过程的凝固温度曲线为被测对象，对凝固温度曲线进行数学分析，天津碳硅分析仪销售，得到不同成分下曲线的特征点，根据预先确认后的数学模型计算出铁水的碳当量（CE%）、碳含量（C%）、硅含量（Si%）等指标的铸铁炉前快速分析技术，测量精度可以达到 $CE \pm 0.10\%$ 、 $C \pm 0.05\%$ 、 $Si \pm 0.10\%$ ，是铸铁生产中炉前使用的简洁、快速、准确的仪器。在工业发达国家被广泛应用于炉前铁水的在线测量中。随着近几年国内铸造市场的快速发展，热分析仪在独资，合资和生产出口铸件的工厂得到迅速的普及，并取得很好的经济效益和社会效益。

天津碳硅分析仪-埃克申-天津碳硅分析仪厂家由天津埃克申科技有限公司提供。天津埃克申科技有限公司（tjaksj.tz1288.com）为客户提供“测温仪,碳硅仪,样杯,热电偶,铁水综合分析仪,理化检测设备”等业务，公司拥有“埃克申”等品牌，专注于温度仪表等行业。欢迎来电垂询，联系人：谢经理。