

增碳剂质谱检测，离子浓度测定，cma资质

产品名称	增碳剂质谱检测，离子浓度测定，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

增碳剂是用于钢铁冶炼过程中，向熔池中添加碳元素的物质。其作用是提高钢的含碳量，改善钢的机械性能和物理性能。增碳剂的选择应根据钢种、冶炼工艺和炉况等因素进行综合考虑。

增碳剂的质量检测项目包括：粒度测定、灰分含量测定、挥发分含量测定、水分含量测定、固定碳含量测定、硫含量测定、氮含量测定、电阻率测定等。

检测方法

增碳剂的检测方法主要包括以下几种：

1. 高锰酸钾法：使用高锰酸钾溶液与增碳剂试样反应，生成硫酸盐。硫酸根离子进一步与氯化钡溶液反应，生成硫酸钡沉淀。通过称量硫酸钡沉淀的质量，计算出增碳剂中的硫含量。

2. 粒度测定：使用金属丝编织网试验筛，按照国家标准GB/T 6003.1进行粒度测定。

3. 灰分含量测定：根据国家标准GB/T 1429进行灰分含量的测定。

4. 挥发分含量测定：按照国家标准YB/T 5189进行挥发分的测定。

5. 水分含量测定：根据国家标准GB/T 24527进行内在水分的测定。

6. 固定碳含量测定：按照国家标准GB/T 3521中的间接定碳法进行固定碳含量的测定。

7. 硫含量测定：根据国家标准GB/T 24526进行全硫含量的测定。

8. 氮含量测定：使用氮分析仪或氧氮分析仪测定石墨化增碳剂试样中的氮含量。

9. 电阻率测定：按照国家标准GB/T 24521进行电阻率的测定。

此外，增碳剂的质量检测还包括其他理化检验项目，如重金属含量、有害元素含量等。检测时应选择具有CMA资质的检测机构进行检测。

检测标准

- 1、YB/T 4403-2014 石墨化增碳剂
- 2、CAN/CGSB 3.517-2015 增碳剂柴油
- 3、YB/T 192-2015 炼钢用增碳剂
- 4、JB/T 14236-2023 铸造用增碳剂
- 5、CGSB 3.14-2013-CAN/CGSB-2013 丙烷效用增碳剂

- 6、T/NAIA 0156-2022 增碳剂中全硫的测定 库仑法
- 7、T/CMES 08006-2020 增碳剂 硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法
- 8、T/NAIA 0157-2022 增碳剂中钛元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (ICP-AES)