

# 碳化硅结晶光谱法测定成分 有害物质测试

产品名称	碳化硅结晶光谱法测定成分 有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准代替GB/T 3045—2003 《普通磨料碳化硅化学 分析方法》,与GB/T 3045—2003 相比主要

变化如下:

—修改了适用范围(见第1章,2003年版的第1章);

修改完善了试样的制备方法(见3.1和4.2,2003年版的第3章);

修改完善了分光光度法测定二氧化硅的方法,并增加了氟硅酸钾容量法测定二氧化硅的方法

(见3.2.2,2003年版的第4章);

修改完善了分光光度法测定硅的方法,并增加了气体容量法测定硅的方法(见3.3.2.2003年

u=2506554691,992735592&fm=253&fmt=auto&app=138&f=JPEG.webp.jpg

版的第5章);

增加了红外吸收法测定游离碳和总碳的方法(见3.4.2和4.3.2);

增加了试样酸处理失量(LAT)的测定(见3.5)。

增加了原子吸收光谱法(AAS)测定三氧化二铁、三氧化二铝的方法(见3.7.2和3.8.2);

修改完善了原子吸收光谱法(AAS)测定氧化钙、氧化镁的方法(见3.9.2,2003年版的第12

章);

增加了电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-AES)测定三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁的方法(见3.10)。

本标准使用重新起草法修改采用ISO9286:1997《磨料和结晶块碳化硅的化学分析》。

本标准与ISO 9286:1997相比在结构上有较多调整,附录A中列出了本标准与ISO 9286:1997的

章条编号对照一览表。

本标准使用重新起草法修改采用ISO9286:1997《磨料和结晶块碳化硅的化学分析》。

本标准与ISO 9286:1997相比在结构上有较多调整,附录A中列出了本标准与ISO 9286:1997的

章条编号对照一览表。

本标准与ISO 9286:1997的技术性差异及其原因如下:

一关于 规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情

况集中反映在第2章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

用修改采用的GB/T 4676代替ISO 9138:1993;

ISO 9286:1997中,二氧化硅的测定采用氟硅酸钾容量法,硅的测定采用气体容量法;本标准

除修改采用上述方法外还增加了分光光度法,以适应低含量试样的检测;

ISO9286:1997中,游离碳和总碳的测定采用吸收重量法或库仑法;本标准除修改采用吸收重量法外,还增加了红外吸收法和灼烧减量法测定游离碳的方法,增加了红外吸收法测定总碳的方法;

本标准中对碳化硅的测定增加了三酸处理重量法;

一增加了 电感耦合等离子体发射光谱法测定三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁含量的方法;

增加了碳化硅结晶块中其他化学成分的测定;

删除了的附录A,因为其仅指明了其他可使用的方法,本标准已有部分在条文中进行了规定;

.删除了的附录B,其规定了碳化硅化学分析因测试技术变化的允许偏差,本标准在条文中进行了规定。

本标准做了如下编辑性修改:

一将标准名称修改为《普通磨料 碳化硅 化学分析方法》。