



中华人民共和国国家标准

GB/T 26297.6—2010

铝用炭素材料取样方法 第6部分：煅后石油焦

Sampling of carbonaceous materials used for aluminium production—
Part 6: Cokes for electrodes

(ISO 6375:1980, Carbonaceous materials used in the production of
aluminium—Cokes for electrodes—Sampling, IDT)

2011-01-14 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 26297《铝用炭素材料取样方法》分为六个部分：

- 第 1 部分：底部炭块；
- 第 2 部分：侧部炭块；
- 第 3 部分：预焙阳极；
- 第 4 部分：阴极糊；
- 第 5 部分：煤沥青；
- 第 6 部分：煅后石油焦。

本部分为 GB/T 26297 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 6375:1980《铝用炭素材料 电极用焦 取样》。本部分对 ISO 6375:1980 进行了以下编辑性修改：

- 删除了 ISO 6375:1980 的前言；
- 标准名称按照本系列标准的要求进行了修改；
- 增加了规范性引用文件的导语；
- 为防止出现悬置段，将 ISO 6375:1980 中 6.2 的第一段作为 6.2.1，原 6.2.1 和 6.2.2 序号顺延，将 7.2 的第一段作为 7.2.1，原 7.2.1 和 7.2.2 序号顺延；
- 为了便于引用，将 ISO 6375:1980 中 7.1 按照段落顺序列为三条叙述(7.1.1~7.1.3)。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本部分负责起草单位：中国铝业股份有限公司郑州研究院、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本部分主要起草人：郭永恒、褚丙武、张树朝、黄霞。

铝用炭素材料取样方法

第6部分: 煅后石油焦

1 范围

GB/T 26297 的本部分规定了煅后石油焦的取样和制样方法。

本部分适用于从沥青或石油制得的焦的取样和制样,这种焦主要用于铝电解用阳极。

本部分包括了一些类似产品的取样规定,这些规定主要涉及到物理性能测试和粒度尺寸分析。取样的理论和实践,在 ISO 1988 和 ISO 2309 中有详细的说明。

考虑到处理过程,有必要要求产品具有相同的化学组成。因此,必须进行两次取样:首次取样在装载时,是核查提供产品的质量。二次取样在用户,检查运输过程中是否产生污染。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 1988 硬煤 取样

ISO 2309 焦炭 取样

ISO 6206 工业用化学产品 取样 词汇

3 总则

3.1 取样器(见 ISO 2309)

应尽可能使用自动取样器进行取样。若采用手动取样方式,该取样工具应有一定的宽度,尺寸至少为最大颗粒的最大尺寸的 2.5 倍,并能够保证取到 1 kg~2 kg 样品。容器盛样量应小于其容积的 9/10。

3.2 特殊环境的取样

在特定环境(传输带、不同类型货车、轮船等)下的取样步骤参见 ISO 2309。

应在装载和卸载交货时取样,避免在大批静态产品上取样。应在初次装载时、距离物料顶部 0.20 m 外进行全体积取样。

3.3 样品处理

样品应混合均匀。破碎设备应当由硬质材料制成,避免在破碎过程中引入杂质。使用密闭的样品分离器对样品缩分。在所有的操作中,应避免细小颗粒的损失。

4 定义

下列定义适用于本文件。

4.1

份样 increment

通过取样设备,从一个取样点一次性获得的样品(见 ISO 6206)。