



中华人民共和国国家标准

GB/T 2291—2016
代替 GB/T 2291—1980

煤沥青实验室试样的制备方法

Method for preparation of coal tar pitch specimens

2016-12-13 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2291—1980《煤沥青试验室试样的制备方法》，本标准与 GB/T 2291—1980 相比，主要变化如下：

- 修改了标准范围；
- 增加了规范性引用文件；
- 在仪器和设备的规定中，用“样品盘”代替“铝盘”，用“研钵”代替“乳钵”，增加了“标准筛”；
- 修改了操作步骤。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会炼焦化学分技术委员会(TC 469/SC 3)归口。

本标准起草单位：武汉钢铁(集团)公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：刘翠霞、王兰、张峥、郑景须。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2291—1980。

煤沥青实验室试样的制备方法

1 范围

本标准规定了煤沥青实验室试样的制备仪器和设备及操作步骤。

本标准适用于高温煤焦油经加工所得的煤沥青类产品(煤沥青、改质沥青、浸渍剂沥青等)实验室试样的制备。

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。

GB/T 2000 焦化固体类产品取样方法

3 仪器和设备

3.1 样品盘。

3.2 研钵。

3.3 鼓风干燥箱。

3.4 标准筛。

4 操作步骤

4.1 按 GB/T 2000 要求取样,将 1 kg、粒度 3 mm 以下的煤沥青试样进一步缩分,取出约 100 g 置于样品盘中,平铺成厚度为 3 mm~5 mm。

4.2 在(50±2)℃鼓风干燥箱中将煤沥青试样至少干燥 1 h。

4.3 将干燥后的煤沥青试样缩分取出约 25 g,用研钵研磨至小于 0.5 mm,作为测定煤沥青甲苯不溶物、喹啉不溶物和结焦值的干燥试样。

4.4 其余 3 mm 以下干燥煤沥青试样作为测定煤沥青灰分和软化点的干燥试样。