

煤沥青固定碳测定方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤沥青固定碳的测定方法。

本标准适用于高温煤焦油经加工所得的煤沥青固定碳的测定。

2 引用标准

GB 2291 煤沥青试验室试样的制备方法

GB 2295 煤沥青灰分测定方法

3 方法原理概要

一定质量的煤沥青置于瓷坩锅中，先经低温灼烧，除去挥发份，再在还原性气氛中经高温焦化，所得残留物占原试样量的百分比，减去煤沥青的灰分，即为煤沥青的固定碳。

4 试样和填料

4.1 试样按 GB 2291 进行制备。

4.2 填料应是煅烧温度不低于 900℃，煅烧时间不少于 1 h，粒度为 2.5~3 mm 的焦炭粒。

5 仪器和设备

5.1 带盖瓷坩锅，容量 10 ml，质量 12 g，其规格和尺寸 (mm) 如图 1 所示，盖子与坩锅应紧密配合。

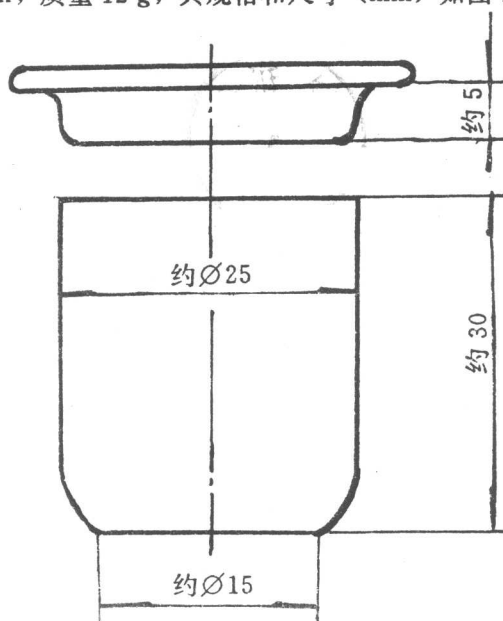


图 1

5.2 带盖瓷坩锅，容量 100 ml，其规格和尺寸 (mm) 如图 2 所示。