

中华人民共和国国家标准

GB/T 15334—94

煤的水分测定方法 微波干燥法

Determination of moisture in
coal—Microwave drying method

1994-12-22 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

煤的水分测定方法 微波干燥法

GB/T 15334—94

Determination of moisture in coal— Microwave drying method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了采用微波干燥快速测定空气干燥煤样水分的方法。

本标准适用于褐煤、烟煤和无烟煤。

本标准不作为仲裁用。

2 方法提要

称取一定量的空气干燥煤样,置于微波测水仪内;炉内磁控管发射非电离微波,使水分子超高速振动,产生摩擦热,使煤中水分迅速蒸发,根据煤样的质量损失计算水分。

3 干燥剂

无水氯化钙(HG/T 2327),化学纯,粒状;或变色硅胶(GB/T 7822)。

4 仪器、设备

4.1 微波水分测定仪(以下简称测水仪):带程序控制器,输入功率约1 000 W。仪器内配有微晶玻璃转盘,转盘上置有带标记圈、厚约2 mm的石棉垫。

4.2 干燥器:内装干燥剂。

4.3 玻璃称量瓶:直径40 mm,高25 mm,并带有严密的磨口盖(见图1)。

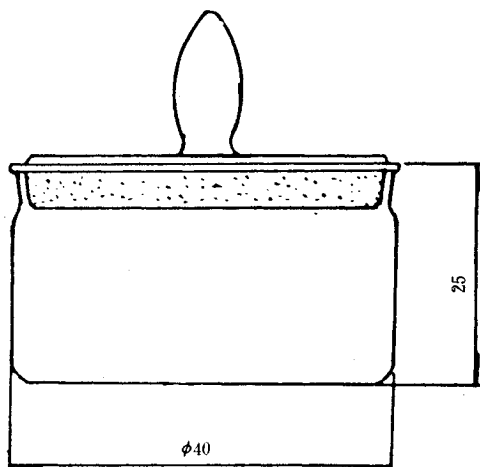


图1 玻璃称量瓶示意图