

UDC 661.666:620.1

Q 52



中华人民共和国国家标准

GB 9973—88

炭素材料透气度试验方法

Test method for the permeability
of carbon materials

1988-10-20 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了炭素材料透气度的定义、原理、设备、试样、试验步骤、计算、试验报告。本标准适用于室温下测定炭素材料的透气度。

2 引用标准

GB 3000 耐火制品透气度试验方法

3 定义

在压差下允许气体通过试样的程度，称为透气度。

4 原理

让干燥的气体在层流条件下通过试样，记录试样两端至少在三个不同压差下气体的流量，由这些数值以及试样的大小和形状，计算试样的透气度。

注：本方法考虑到气体的动力粘度，因此所得结果不可直接与没考虑粘度所得的结果比较。

5 设备

5.1 透气度测定仪如图1所示。