

中华人民共和国国家标准

GB 4736—84

日用陶器透气性测定方法

Standard test method for permeability
gas of pottery ware of daily use

1984-11-02 发布

1985-08-01 实施

国家标准局 批准

日用陶器透气性测定方法

Standard test method for permeability gas of pottery ware of daily use

本标准适用于在室温下测定日用粗陶、细陶、精陶器制品的透气性，也可用来测定耐火制品、建筑陶瓷、多孔陶瓷等。

1 定义

日用陶器透气性，系指在一定压差下，日用陶器制品能够通过气体的能力。

本方法是在试样两端施以三个不同压差，用转子流量计测量通过试样的氮气流量，然后按达西定律计算透气度。

注：本标准考虑到了气体的动力粘度，因此所得结果不可直接与没有考虑气体动力粘度的方法所得的结果相比较。

2 设备及用具

2.1 透气性测定装置见图1，流程如图2所示。

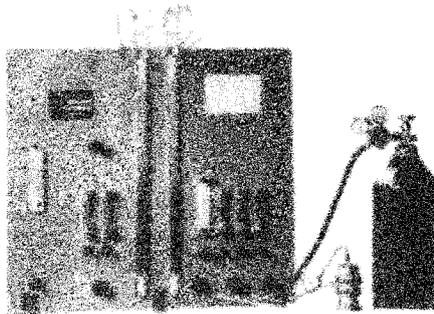


图1 透气性测定装置