

UDC 666.64:539.217



# 中华人民共和国国家标准

GB 4737—84

---

## 日用陶器渗透性测定方法

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

1984-11-02发布

1985-08-01实施

---

国家标准局 批准

日用陶器渗透性测定方法

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

本标准适用于测定气孔率大于3%和小于30%的日用粗陶、细陶、精陶器制品。

1 定义

日用陶器渗透性，系指在一定压差条件下，日用陶器制品渗透水的能力。本方法是在一定水压下，以一定厚度的试样开始透水的时间来表示的。

2 设备与用具

- 2.1 取样机：可以选用GZ 200工程金刚石钻机，孔径为 $\phi 50\text{mm}$ 。
- 2.2 平面磨片机。
- 2.3 电热干燥箱。
- 2.4 渗透仪（图1）：是用SS-15型砂浆渗透仪改装的。测量头出水孔径 $\phi 5\text{mm}$ ，试样模头（图2）内径 $\phi 50\text{mm}$ ，最高水压 $15\text{kgf/cm}^2$ 。

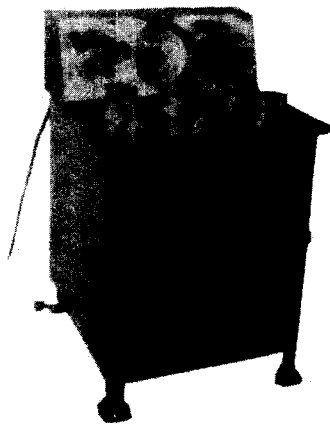


图1 渗透仪

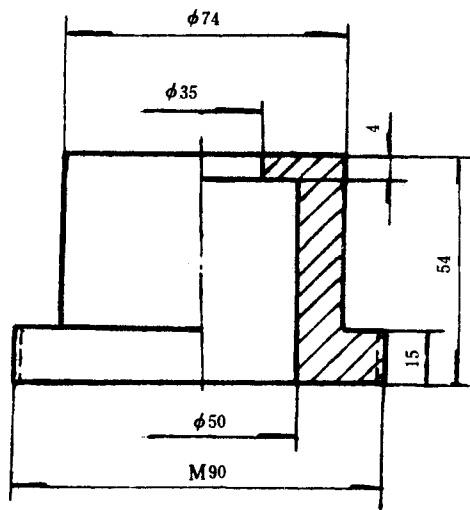


图2 模头

- 2.5 游标卡尺：精度为 $0.02\text{mm}$ 。
- 2.6 秒表。
- 2.7 温度计： $0 \sim 50^\circ\text{C}$ 。