

中华人民共和国国家标准

GB 7364—87

石蜡易碳化物试验法

Paraffin wax — Determination of carbonizable substances

1987-03-05发布

1987-10-01实施

国家标准局 发布

石蜡易碳化物试验法

Paraffin wax — Determination of carbonizable substances

本方法适用于测定石蜡的易碳化物。本法应用于按GB 2539—81《石蜡熔点（冷却曲线）测定法》所测得的熔点在70℃以下的化妆、医药、食品用石蜡。

1 方法概要

本方法是将5毫升熔化的试样在70℃下用5毫升无氮的浓硫酸处理，把反应后的酸层颜色与标准比色液进行比较，若酸层的颜色不深于标准比色液颜色，则报告该试样合格，通过试验。

2 仪器与设备

2.1 比色管（图1）：带有磨口玻璃塞的耐热玻璃试管，长 140 ± 3 毫米，外径14.5~15.0毫米，内径 14 ± 1 毫米，在5毫升和10毫升刻线处误差不应大于 ± 0.2 毫升。比色管容积为 16 ± 1.0 毫升，上口带有外沿，便于卡在水浴盖上，比色管及塞均刻有号码。

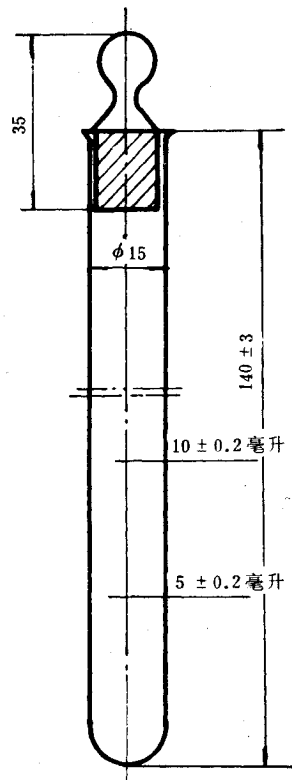


图 1 比色管

2.2 水浴：应能将比色管浸入至10毫升刻线以上，并可在 70 ± 0.5 ℃浴中恒温，水浴有盖，盖上有直径约16毫米的孔以放置比色管，并带有搅拌器，以使温度均匀。

2.3 比色器：尺寸应符合图2。