

UDC 661.185.6 : 543.06
Y 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 13173.6—91

洗涤剂发泡力的测定(Ross-Miles 法)

Determination of foaming power for
synthetic detergents—Ross-Miles method

1991-09-10 发布

1992-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

洗涤剂发泡力的测定(Ross-Miles 法)

GB/T 13173.6—91

Determination of foaming power for
synthetic detergents—Ross-Miles method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用 Ross-Miles 法测量洗涤剂发泡力的方法。
本标准适用于洗衣粉、洗衣膏等洗涤剂产品。

2 原理

将洗涤剂样品用一定硬度的水配制成一定浓度的试验溶液。在一定温度条件下,将 200 mL 试液从 90 cm 高度流到刻度量筒底部 50 mL 相同试液的表面后,测量得到的泡沫高度作为该样品的发泡力。

3 试剂

所用试剂应为分析纯。

3.1 氯化钙(CaCl_2)。

3.2 硫酸镁($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)(GB 671)。

4 仪器

4.1 泡沫仪。

4.1.1 滴液管:见图 1。

由壁厚均匀耐化学腐蚀的玻璃管制成,管外径 45 ± 1.5 mm,两端为半球形封头,焊接梗管。上梗管外径 8 mm,带有直孔标准锥形玻璃旋塞,塞孔直径 2 mm。下梗管外径 7 ± 0.5 mm,从球部接点起,包括其端点焊接的注流孔管长度为 60 ± 2 mm;注流孔管内径 2.9 ± 0.02 mm,外径与下梗管一致,是从精密孔管切下一段,研磨使两端面与轴线垂直,并使长度为 10 ± 0.05 mm,然后用喷灯狭窄火焰牢固地焊接至下梗管端,校准滴液管使其 20℃时的容积为 200 ± 0.2 mL,校准标记应在上梗管旋塞体下至少 15 mm,且环绕梗管一整周。