

UDC 667.6
G 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 13452.2—92

色漆和清漆 漆膜厚度的测定

Paints and varnishes—Determination of film thickness

1992-04-28 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 13452.2—92

色漆和清漆 漆膜厚度的测定

Paints and varnishes—Determination of film thickness

本标准等效采用国际标准 ISO 2808—1974《色漆和清漆——漆膜厚度的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了色漆和有关材料漆膜厚度的测量方法。

它不包括所有的通用方法,而仅规定在一定条件下测定漆膜厚度的方法。

2 引用标准

GB 1727 漆膜一般制备法

GB 3186 涂料产品的取样

GB 9271 色漆和清漆 标准试板

3 漆膜厚度测定方法适用范围和准确性

表 1

编号及说明	应 用	注
方法 1: 以干膜质量对应于干膜厚度的干膜厚度测量方法	适用于漆膜过软,不能用仪器测量的漆膜。例如气干漆处于固化早期的试板	测量精确性差,但可用于核定规定限度之间的平均漆膜厚度; 测试中漆膜无损
方法 2: 以千分尺法测量干膜厚度	试板或实质上平整的涂漆面	漆膜必须硬到足以经受住与千分尺卡头紧密接触时而无压痕; 精确度为 $\pm 2\mu\text{m}^{1)}$; 测试中漆膜受损
方法 3: 以指示表法测量干膜厚度	同方法 2	漆膜必须足够硬,以耐受放下仪器压脚时无压痕; 精确度为 $\pm 2\mu\text{m}$; 测试中漆膜受损

采用说明:

1) ISO 标准规定精确度为 $\pm 5\mu\text{m}$ 。

国家技术监督局 1992-04-28 批准

1993-03-01 实施