



中华人民共和国国家标准

GB/T 14826—93

色漆涂层粉化程度的测定方法及评定

Determining and evaluating degree of
chalking of paint coats

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

色漆涂层粉化程度的测定方法及评定

GB/T 14826—93

Determining and evaluating degree of chalking of paint coats

1 主题内容与适用范围

本标准规定了色漆涂层粉化程度的测定方法及评定。

本标准适用于各种底材上色漆涂层大气或人工加速老化及使用过程中粉化程度的测定。

2 引用标准

GB 1765 测定耐湿热、耐盐雾、耐候性(人工加速)的漆膜制备法

GB 1767 漆膜耐候性测定法

3 样板

大气曝露耐候性试验的样板按 GB 1767 规定制备。除另有规定外,其尺寸为 150 mm×250 mm×0.8~1 mm。

人工加速耐候性试验的样板按 GB 1765 规定制备。除另有规定外,其尺寸为 70 mm×150 mm×0.8~1 mm。

4 测试方法

测试方法包括色漆涂层的粉化测定仪法和手工测定法。

4.1 方法 A 粉化测定仪法

4.1.1 原理

由一个曲轴转动机构带动一个用套圈套上拭布的 $\phi 16$ mm 金属摩擦头在涂层表面作直线往复摩擦运动的仪器。涂层因粉化而形成的粉料粒子,由于摩擦头的摩擦而沾附在拭布上,按拭布上沾附颜料粒子的程度评定色漆涂层的粉化程度等级。

4.1.2 色漆涂层粉化测定仪

其结构如图所示。