



中华人民共和国国家标准

GB/T 1766—1995

色漆和清漆 涂层老化的评级方法

Paint and varnish—Rating schemes
of degradation of coats

1995-06-12 发布

1996-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
色漆和清漆 涂层老化的评级方法
GB/T 1766—1995

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年1月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-12094

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 1766—1995

Paint and varnish—Rating schemes
of degradation of coats

代替 GB 1766—79
GB 9277.1~9277.5—88

本标准参照采用下列国际标准：

- ISO 4628/1-1980 色漆和清漆——漆膜老化的评定——一般类型破坏的程度、数量和大小的评定——第1部分：总则和等级表
- ISO 4628/2-1980 色漆和清漆——漆膜老化的评定——一般类型破坏的程度、数量和大小的评定——第2部分：起泡等级的评定
- ISO 4628/3-1980 色漆和清漆——漆膜老化的评定——一般类型破坏的程度、数量和大小的评定——第3部分：生锈等级的评定
- ISO 4628/4-1980 色漆和清漆——漆膜老化的评定——一般类型破坏的程度、数量和大小的评定——第4部分：开裂等级的评定
- ISO 4628/5-1980 色漆和清漆——漆膜老化的评定——一般类型破坏的程度、数量和大小的评定——第5部分：脱落等级的评定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了涂层老化的评级通则、老化单项指标的评级方法及装饰性涂层和保护性涂层老化的综合评级方法。

本标准适用于涂层耐老化性能的评定(天然老化和人工加速老化)。

2 引用标准

- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜之 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 11186.2 涂膜颜色的测量方法 第二部分 颜色测量
- GB/T 11186.3 涂膜颜色的测量方法 第三部分 色差计算
- GB/T 14826 色漆涂层粉化程度的测定方法及评定

3 通则和评级方法

3.1 分级

以 0 至 5 的数字等级来评定破坏程度和数量，“0”表示无破坏，“5”表示严重破坏。数字 1、2、3、4 的四个等级的确定应使整个等级范围得到最佳区分，如有需要，可以采用中间的半级来对所观察到的破坏现象作更详细的记录。

3.2 破坏程度、数量、大小的评定

3.2.1 评定涂层表面目视可见的均匀破坏，用破坏的变化程度评级，如表 1。

3.2.2 分散破坏的评级

国家技术监督局 1995-06-12 发布

1996-02-01 实施