



中华人民共和国国家标准

GB/T 30789.5—2015/ISO 4628-5:2003

色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第5部分:剥落等级的评定

Paints and varnishes—Evaluation of degradation of coatings—
Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform
changes in appearance—Part 5: Assessment of degree of flaking

(ISO 4628-5:2003, IDT)

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的
数量和大小以及外观均匀变化程度的
标识 第 5 部分:剥落等级的评定
GB/T 30789.5—2015/ISO 4628-5:2003

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

010-68522006

2015 年 8 月第一版

*

书号: 155066 · 1-52158

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 30789《色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识》分为九个部分：

- 第 1 部分：总则和标识体系；
- 第 2 部分：起泡等级的评定；
- 第 3 部分：生锈等级的评定；
- 第 4 部分：开裂等级的评定；
- 第 5 部分：剥落等级的评定；
- 第 6 部分：胶带法评定粉化等级；
- 第 7 部分：天鹅绒布法评定粉化等级；
- 第 8 部分：划线或其他人造缺陷周边剥离和腐蚀等级的评定；
- 第 9 部分：丝状腐蚀等级的评定。

本部分为 GB/T 30789 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 4628-5:2003《色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第 5 部分：剥落等级的评定》。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本部分起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司、中华制漆(深圳)有限公司、广州合成材料研究院有限公司、中航百慕新材料技术工程股份有限公司、东莞市镁安镁业科技有限公司。

本部分主要起草人：曹晓东、程红旗、文璟、师华、李卫荣。

色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第5部分:剥落等级的评定

1 范围

GB/T 30789 的本部分给出了通过与标准的图示比较,并使用 ISO 4628-1 中规定的定义,来评定剥落等级的方法。

ISO 4628-1 定义了关于涂层老化引起的缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度评定体系,并概述了评定体系的总则。

本评价体系适用于老化和风化所引起的缺陷,以及诸如颜色变化(例如:黄变)的均匀变化。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 4628-1 色漆和清漆 涂层老化的评价 缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第1部分:总则和标识体系(Paints and varnishes—Evaluation of degradation of coatings—Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance—Part 1: General introduction and designation system)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

剥落等级 degree of flaking

对涂层剥落的数量、大小和深度的评定。

4 等级评定

根据剥落类型,参考表 1 及图 1 和图 2 来评定剥落的数量。

注:图 1 显示的剥落为无定向剥落,图 2 显示的剥落是沿一个方向的剥落,这是由于底材的各向异性。

表 1 剥落量的评级

等级	剥落面积 %
0	0
1	0.1
2	0.3