



中华人民共和国国家标准

GB/T 31885—2015/ISO 11347:2012

船舶和海上技术 大型游艇 涂层外观的测量和评估

**Ships and marine technology—Large yachts—Measurement and
assessment of the visual appearance of coatings**

(ISO 11347:2012, IDT)

2015-09-11 发布

2015-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 11347:2012《船舶和海上技术 大型游艇 涂层外观的测量和评估》。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、珠海太阳鸟游艇制造有限公司。

本标准主要起草人:陈寒松、李跃先、胡代荣、彭端阳、黄浩。

船舶和海上技术 大型游艇

涂层外观的测量和评估

1 范围

本标准规定了大型游艇可视表面涂层外观的术语和定义、一般要求、光泽、颜色和其他表面缺陷等参数及其测量方法。

本标准适用于大型游艇,即用于运动、休闲和商业营运的, L_H (按 EN ISO 8666 的定义)不小于 24 m 的游艇。

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。

GB/T 9754—2007 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定 (ISO 2813:1994, IDT)

ISO 7724-1	色漆和清漆	比色法	第 1 部分:原理
ISO 7724-2	色漆和清漆	比色法	第 2 部分:颜色测定
ISO 7724-3	色漆和清漆	比色法	第 3 部分:色差计算

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

耐磨性 abrasion resistance
涂层对摩擦作用的抵抗能力。

3.2

起泡 blistering
涂膜的凸起变形,是因为一种或几种涂层组分从原处分离而突起。
[ISO 4618:2006, 定义 2.28]

3.3

起霜 blooming
在涂膜表面形成的沉积物。
注:有一种特殊的起霜叫泛白。
[ISO 4618:2006, 定义 2.30]

3.4

粉化 chalking
漆膜表面由于其一种或多种漆基的降解以及颜料的分解,而呈现出疏松附着细粉的现象。
[ISO 4618:2006, 定义 2.39]

3.5

色坐标 chromatic coordinates
在三维色度空间中确定某个颜色位置的参数。