

ICS 79.060.01
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 32774—2016

木质门内部结构特征 X 射线检测方法

X-ray inspection method for internal structure characteristics of wooden door

2016-06-14 发布

2017-01-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江金迪门业有限公司、广东润成创展木业有限公司、河南永威安防股份有限公司、安徽顶间木业有限公司、北京蓝光恒远工业检测有限公司、北京龙骞鸿讯科技有限责任公司。

本标准主要起草人:张占宽、李伟光、王玲娟、关润开、任太平、马崇元、杨志伟、林勇。

木质门内部结构特征 X 射线检测方法

1 范围

本标准规定了木质门内部结构特征 X 射线检测方法的术语和定义、人员资格、标准试块、检测原理与设备、检测步骤、检测结果评定及检测报告。

本标准适用于木质门门扇和门框内部材料和结构特征的 X 射线检测。

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 9445 无损检测 人员资格鉴定与认证

GB 11533 标准对数视力表

GB/T 12604.2—2005 无损检测 术语 射线照相检测

GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

LY/T 1923—2010 室内木质门

3 术语和定义

GB/T 12604.2—2005 和 LY/T 1923—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 12604.2—2005 和 LY/T 1923—2010 中的某些术语和定义。

3.1

木质门 wood-based door

由实木或其他木质材料为主要材料制作的门框和门扇并通过五金件组合而成,单位为樘。

[LY/T 1923—2010,定义 3.1]

3.2

灰度级 image density

X 射线图像亮度的最大值与最小值之差的级别。

3.3

图像对比度 image contrast

射线底片图像中邻近区域光学密度的相对变化。

[GB/T 12604.2—2005,定义 2.70]

3.4

空间分辨率 spatial resolution

在 X 射线影像上显示器上能清晰地分辨出以铅(或其他等效的材料)制成的线对卡(或其他等效方式)的最大线对数,用每毫米线对数(LP/mm)表示。

3.5

填充材料 core layer material

木质门内部起填充作用的空心刨花板、蜂窝纸、中密度纤维板、刨花板以及实木等材料。