



中华人民共和国物资管理行业标准

WB/T 1047—2012

木质门安装规范

Installation specification of wood door

2012-03-24 发布

2012-07-01 实施



中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国物资管理
行 业 标 准
木 质 门 安 装 规 范
WB/T 1047—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23770

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国物流与采购联合会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国木材与木制品流通协会木门专业委员会。

本标准参加起草单位：国家建筑材料测试中心、广东润成创展木业有限公司、浙江金迪门业有限公司、淄博万家园木质防火制品有限公司、大连嘉丽住宅企业集团、北京和玺建筑成套木作系统有限公司、浙江梦天木业有限公司、重庆星星套装门有限责任公司、昆明红塔木业有限公司、洪涛装饰(工厂化)工程有限公司、哈尔滨光明伟业木制品有限公司、齐齐哈尔市红鹤木业有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、华鹤集团金鹤门业发展有限公司、浙江佰心木业有限公司、黑龙江三和木业有限责任公司、永基木业(沈阳)制造有限公司、秦皇岛卡尔·凯旋木艺品有限公司、安徽富煌钢构股份有限公司、湖北永和安霍斯门业有限公司、北京闼闼伟业门窗有限公司、山西泰亨木业有限公司、广州番禺致雅木业制品厂、沈阳三峰木业有限公司、北京桥饰木业有限公司、北京黎明文仪家具有限公司、成都千川木业有限公司、成都新林鸿木业有限公司、北京忽视木业有限公司、江西省华府豪门装饰制品有限责任公司、抚顺胜得木业有限责任公司、北京安居益圆工贸有限公司、青岛一木实木门有限公司、营口华美木业有限公司、中国木材与木制品流通协会木门专业委员会。

本标准主要起草人：王永林、刘元新、关润开、王永虎、张桂生、黄建明、安钟岩、余静渊、田仕彬、朱建勇、陈学钦、王少君、焦德新、施惠中、吴雪松、胡维信、胡林彬、姜禾、朴学哲、乔东应、周仁、吴晨曦、郭豪、褚焱炳、于海、乔雷、帅兵、骆正任、康红、梁铁葳、黄厚祥、姜国胜、尹继超、葛炳江、梁玉振、石兴。

木质门安装规范

1 范围

本标准规定了室内木质门的安装基本要求和验收规范。

本标准适用于室内木质门的安装与验收。

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。

WB/T 1024—2006 木质门

3 术语和定义

WB/T 1024—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

洞口净尺寸 **full size of hole**

地面、墙面最终完成地板、墙砖等铺装后的洞口尺寸,包括洞口深度、洞口宽度、洞口高度三个尺寸。

3.2

洞口净宽度 **full width of hole**

洞口水平方向最小尺寸。

3.3

洞口净厚度 **full thickness of hole**

洞口墙体处理后的最小尺寸。

3.4

洞口净高度 **full highness of hole**

洞口垂直方向最小尺寸。

4 基本要求

4.1 施工前准备

4.1.1 洞口的测量

木质门在设计、制作和安装前应对客户的洞口进行测量。测量时应以装修完地面、墙面材料后的尺寸为测量基准;若地面、墙面施工未完成,应预留出装修材料的厚度。

4.1.1.1 洞口净宽度的测量

水平测量洞口尺寸,应选取5个测量点进行测量,其中最小值为洞口宽度(内径)尺寸;若其余4个点的实测值大于20 mm,则可要求对洞口进行修整。

4.1.1.2 洞口净高度的测量

垂直测量洞口尺寸,应选取 5 个测量点进行测量,其中最小值为洞口高度尺寸;若其中 4 个点的实测值大于 10 mm,则可要求对洞口进行修整。

4.1.1.3 洞口净厚度的测量

水平测量洞口墙体厚度尺寸,应选取 5 个测量点进行测量,其中最大值为墙体厚度;若其中 4 个点的实测值大于 5 mm,则可要求对洞口墙体的厚度进行修整。

4.1.2 锁向的标注

报尺时,应注明门的锁向,锁向的标注应遵照 WB/T 1024—2006 中 4.1.4 的规定。

4.1.3 安装前的确认

安装前,应将安装方法、安装要求、工期等向用户说明并征得其认可,并签字确认。

4.2 安装环境的基本要求

4.2.1 洞口的尺寸要求

洞口的尺寸应符合 WB/T 1024—2006 中 4.2.1 的规定。

4.2.2 安装条件的要求

木质门的安装应在墙体湿作业后以及隐蔽工程、吊顶工程、墙面工程、水电工程完成后进行,当需要在湿作业前进行时,应采取保护措施。

当产品到达安装现场后,应按表 1 的安装条件要求进行核对。

表 1 安装条件要求

检测项目	允许偏差
洞口墙体平面垂直度	≤ 2 mm
洞口墙体侧面垂直度	≤ 10 mm
洞口墙体水平度	≤ 5 mm
洞口地面水平度	≤ 2 mm
安装环境的温度	不宜低于 5 °C

4.3 产品的验收及放置要求

4.3.1 产品包装和标志的验收

产品的包装和标志应符合 WB/T 1024—2006 中 9.1 和 9.2 的要求。

4.3.2 产品验收

清点所有产品及配件,核对是否与合同相符。

4.3.3 现场产品的放置要求

4.3.3.1 门扇、门套(框)应在室内分开叠放。

4.3.3.2 不应与酸碱物一起存放,室内应清洁、干燥、通风。

4.4 安装技术要求

4.4.1 门套(框)的安装

4.4.1.1 组合门框

将门框连接牢固,缝隙要严密、平整、无错位;竖框与横框连接处应成 90°角。

4.4.1.2 门框与墙体的固定

4.4.1.2.1 采用后塞口的施工工序,洞口与门框间的安装缝隙应在 8 mm~30 mm 之间。

4.4.1.2.2 采用发泡胶安装时,应铲掉墙洞上存在的腻子,发泡胶的环保、粘结性能应符合相关标准的规定。

4.4.1.2.3 在厨房、卫生间、地下室等湿度比较大的房间,门套不应与地面直接接触,应留 2 mm~3 mm 空隙,然后打玻璃胶进行密封,防止产品受到潮湿;若门套等需要锯部件下口,锯后端面应涂刷防水渗透剂,防止潮湿气浸入。

4.4.1.2.4 其他技术指标应符合表 2 中的要求。

表 2 木质门安装允许偏差 单位为毫米

项目	允许偏差	检验工具
门套内径的高度	≤3.0	钢尺
门套内径的宽度	≤2.0	钢尺
门套与扇截口处高低差	≤1.0	钢尺
门套正、侧面安装垂直度	≤1.0	1 m 垂直检测尺;线锤+钢尺
门套与扇、扇与扇接缝高低差	≤1.0	钢直尺+塞尺
直角门套线立套线与横套线平面误差	立套线平面高出横套线平面 2~3	钢直尺
直角门套线中套线与套线之间的缝隙	≤0.5	塞尺
直角门套线中门套线与门套之间的插槽缝	≤0.2	塞尺
45°角门套线	套线接缝处要严密、平整无错位	观察

4.4.2 门套线(门贴脸)的安装

安装门套线前,应先将套板槽口里面的异物清理干净,清理时槽口边角不能损坏,然后将门套线装入门套(框)开槽内。

在门套线与墙面接触部位应均匀涂防水胶,使门套线与墙体牢固结合,如防水胶溢出,应及时去除。

固定在套板上的套线应尽量紧靠墙体;因墙体不垂直或厚度不均导致门套线与墙体有缝隙,缝隙需用密封胶收口。

门套线的安装允许值应符合表 2 的要求。

4.4.3 门扇的安装

应分清门扇上下口,门扇不应接触地面。

调整合页为最佳状态,保证门扇开启轻松、无摩擦声,开关灵活自如,门扇平整、垂直;门扇关严后,

WB/T 1047—2012

与密封条结合紧密,不摆动。

检查门套与扇截口,及门套线结合处高低差;门扇与门框、扇与扇接缝高低差是否符合表 2 的要求。

门扇与上框、侧框、地面间留缝应符合 WB/T 1024—2006 中表 5 的要求。

4.4.4 五金件的安装

使用开槽合页时,应在门扇上开合页槽,并注意开启方向,合页槽的大小根据合页在门扇侧边上的所占的位置而定,在操作过程中不应损伤门扇及门套表面部位的油漆。

根据锁的安装位置,锁孔中心距水平地面高度尺寸宜为 900 mm~1 000 mm;锁具安装完后应检查门扇、门锁开关是否灵活,应无松动。

门吸应安装坚实牢固,不应松动。

拉手安装应垂直,合页安装应牢固。

4.5 清理现场

应清洁已装好的门套、门扇,并将现场清洁干净。

5 验收

5.1 木质门安装允许偏差

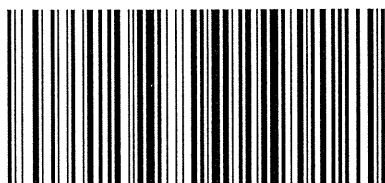
木质门安装允许偏差应符合表 2 的要求。

5.2 木质门的留缝限值和检验方法

木质门的留缝限值和检验方法应符合 WB/T 1024—2006 中表 5 的要求。

5.3 验收后的确认

由客户在验收单上签字确认,并向客户介绍其保养方法。



WB/T 1047-2012

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-23770