**盛和房产户内门技术标准**

**【第一版】**

**2023年4月**

目录

[1、 范围 2](#_Toc67665653)

[2、 规格 2](#_Toc67665654)

[3、 原材料要求 2](#_Toc67665655)

[4、技术要求 2](#_Toc67665656)

[4.1 蜂窝纸 2](#_Toc67665657)

[4.2 户内门 3](#_Toc67665658)

[5、抽样规则 4](#_Toc67665659)

[6、现行标准清单 4](#_Toc67665660)

**户内门质量标准**

# 范围

本标准适用于采用实木或其它木质材料作为主要材料的室内木质门。

# 规格

门扇的常规厚度为40mm。也可以供需双方协商生产其它厚度的门，以实际需求为准。

# 原材料要求

刨花板应符合GB/T 4897；

密度板应符合GB/T11718；

胶合板应符合GB/T 9846的规定；

胶应符合GB/T 14732的规定；

蜂窝纸应符合QB/T 4378-2012；

PVC膜应符合《盛和地产PVC膜技术标准》。

# 4、技术要求

## 4.1 蜂窝纸

除满足以下要求外，还应满足QB/T 4369-2012《家具（板材）用蜂窝纸板》中的其它要求；

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目指标 | | 技术要求 | 标准依据 |
| 含水率，% | | 12±4 | QB/T 4369-2012 |
| 平压强度，kg/cm² | 蜂窝内径，10mm | ≥3.21 |
| 蜂窝内径，12mm | ≥2.86 |
| 蜂窝内径，15mm | ≥2.50 |
| 蜂窝内径，18mm | ≥2.10 |
| 蜂窝内径，21mm | ≥1.57 |
| 蜂窝内径，23mm | ≥1.30 |
| 蜂窝内径，25mm | ≥1.00 |
| 黏结效果 | 展开至拉伸宽度比0.5及0.75 | 试验后，虚黏脱胶位置每平米不超过3个 |
| 拉伸至芯层破坏 | 试验后，胶线黏接处应看到明显的芯纸基材破坏 |
| 200℃处理30min后，拉伸至芯层破坏 | 试验后，胶线黏接处应看到明显的芯纸基材破坏 |
| 甲醛释放量，mg/m³ | | ≤0.08 | GB18580-2017 |

## 4.2 户内门

4.2.1 PVC饰面户内门面层应符合如下要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目指标 | 技术要求 | | | 标准依据 |
| 普通 | 哑光 | 高光 |
| 表面耐划痕 | ≥B | | ≥HB |  |
| 表面耐磨 | ≥80r（浮印膜≥45r） | | |
| 抗冲击 | 试件表面不允许产生开裂及剥离 | | | GB/T3324-2017 |
| 耐冷热循环 | 无裂纹、鼓泡、变色、起皱等 | | |
| 耐腐蚀污染性能 | 不低于3级 | | |
| 耐光色牢度（级） | 蓝色羊毛布6级，达到灰度卡4级 | | |

4.2.2 油漆PVC饰面户内门面层应符合如下要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目指标 | 技术要求 | 标准依据 |
| 附着力 | 涂层交叉切割法，不低于3级 | GB/T3324-2017 |
| 耐冷热温差 | 应无鼓泡、裂缝和明显失光 |
| 表面耐磨 | 1000r，不低于3级 |
| 抗冲击 | 抗冲击高度50mm，不低于3级 |

4.2.3 户内门整体力学性能应符合如下要求：

除满足以下要求外，还应满足GB/T 29498-2013《木门窗》中的其它要求；

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目指标 | | 技术要求 | 标准依据 |
| 含水率，% | | 6～13 | GB/T 29498-2013 |
| 垂直荷载 | | 残余变形量≤3mm，启闭正常 |
| 平开门抗静扭曲 | | 残余变形量≤3mm，启闭正常 |
| 启闭力，N | 平开门 | ≤80 |
| 推拉门 | ≤100 |
| 反复启闭耐久性 | | 启闭无异常，使用无障碍 |
| 平开门软重物撞击 | | 撞击后无明显变形、无损坏及玻璃脱落现象，启闭无异常 |
| 平开门硬重物撞击 | 直径50±1mm，重量：510±1g，撞击高度1m | 试验后，无明显裂纹及破损 |

4.2.4 户内门其它特殊要求应符合如下要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目指标 | 技术要求 | 标准依据 |
| 隔声性能，dB | 普通门≥20，高隔声门≥25 | GB/T 29498-2013 |
| 甲醛释放量，mg/m³ | ≤0.08 |
| 重金属，mg/kg | 铅≤20，镉≤20，铬≤20，汞≤20 | GB 18584-2001 |

4.2.5 有防火要求的防火门应符合GB 12955-2008《防火门》中对应的相关要求。

4.2.6 油漆门产品开放漆或半开放漆的使用环境要求

开放漆和半开放漆的导管都不是完全封堵死的，在潮湿的环境中都有发霉的风险。

所以沿海地区、有回南天和梅雨季节的地区都不建议使用开放漆和半开放漆。

# 5、抽样规则

应以连续生产的同一品种、同一规格型号、同一颜色的产品为一批，每批次抽取完整的3樘门进行力学及化学性能检测，门成品的外观表面质量100%进行检查。

# 6、现行标准清单

6.1必须满足的现行基本规范但不限于：

GB/T 29498 木门窗

WB/T 1024木质门

JG/T 122建筑木门、木窗

GB/T 4897刨花板

GB/T 11718中密度纤维板

GB/T 9846 普通胶合板

GB/T 15102浸渍胶膜纸饰面人造板

GB/T 15104装饰单板贴面人造板

GB/T 10357.1 家具力学性能试验 桌类强度和耐久性

GB/T 10357.4 家具力学性能试验 柜类稳定性

GB/T 10357.5 家具力学性能试验 柜类强度和耐久性

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 15104 装饰单板贴面人造板

GB/T 20241 单板层积材

GB 18580室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18583[室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量](http://www.spsp.gov.cn/page/P427/912.shtml" \t "_blank)

GB 18584室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量