盛和房产铝淋浴屏技术标准

【第二版】

2025年8月

目 次

[1 范围 1](#_Toc181785821)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc181785822)

[3 材料 1](#_Toc181785823)

[3.1 玻璃 1](#_Toc181785824)

[3.2 铝合金 1](#_Toc181785825)

[3.3 不锈钢 2](#_Toc181785826)

[3.4 铜合金 2](#_Toc181785827)

[3.5 锌合金 2](#_Toc181785828)

[3.6 玻璃安全功能膜 2](#_Toc181785829)

[4 技术要求 2](#_Toc181785830)

[4.1 外观 2](#_Toc181785831)

[4.2 加工与装配 2](#_Toc181785832)

[4.3 使用性能 2](#_Toc181785833)

[4.4 安全性能 3](#_Toc181785834)

淋浴屏技术标准

* 1. 范围

本文件规定了淋浴屏的材料、要求。

本文件适用于家用和类似用淋浴屏，不适用于特殊规定（如医疗）等情况。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4423铜及铜合金拉制棒

GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 第1部分:基材

GB/T 5237.2铝合金建筑型材第2部分:阳极氧化型材

GB/T 5237.3铝合金建筑型材第3部分:电泳涂漆型材

GB/T 5237.4 铝合金建筑型材第4部分:喷粉型材

GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 8013.1 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜第1部分:阳极化膜

GB/T 10125 人造气腐蚀试验盐雾试验

GB 11614 平板玻璃

GB/T 1309 整体浴室

GB/T 13821 锌合金压铸件

GB 15763.2 建筑用安全玻璃第2部分:钢化玻璃

GB 15763.3 建筑用安全玻璃第3部分:夹层玻璃

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢牌号及化学成分

GB/T 29061 建筑玻璃用功能膜

GB/T 37830 抗污易洁涂膜玻璃

JC/T 846 贴膜玻璃

QB/T 2584-2023 淋浴房

* 1. 材料
     1. 玻璃

淋浴屏玻璃应采用钢化玻璃、贴膜钢化玻璃或夹层玻璃。钢化玻璃应符合GB 15763.2的规定，夹层玻璃应符合GB 15763.3中安全夹层玻璃的规定，玻璃原片应符合GB 11614中的一等品或优等品的规定，抗污易洁涂膜玻璃应符合GB/T 37830的规定。

* + 1. 铝合金

1）挤压铝合金应采用力学性能不低于GB/T 5237.1-2017中6063或6463牌号T5性能的材料。

2）压铸铝合金应采用力学性能不低于QB/T 2584-2023附录A中YZAISi11Cu3 性能的材料。

3）阳极氧化型材应符合GB/T 5237.2的规定，膜厚不应低于 GB/T 8013.1-2018 中规定的 AA3,且应在订货单或合同中注明膜厚级别。

4）电泳型材应符合GB/T 5237.3的规定。

5）喷粉型材应符合GB/T 5237.4的规定。

* + 1. 不锈钢

无涂(镀)层的不锈钢件应采用耐腐蚀性能不低于GB/T 20878-2007规定的06Cr19Ni10的牌号。有明示牌号的不锈钢材料，其化学成分应符合明示牌号的规定。

* + 1. 铜合金

采用的铜合金力学性能和化学成分应符合GB/T 2040或GB/T 4423的规定。

* + 1. 锌合金

锌合金压铸件力学性能应符合GB/T 13821-2009中表B.1的规定。吊轮、门铰、转轴等承受承载荷的部件不宜使用锌合金材质。

* + 1. 玻璃安全功能膜

应采用不低于GB/T 29061-2012中防飞溅级安全膜。

* 1. 技术要求
     1. 外观

1）外观应平整光滑、色泽均匀、表面覆盖层牢固，不应有明显的流疤、划痕、麻点、凹坑、起泡、漏涂和表面覆盖层脱落等缺陷。

2）钢化玻璃的外观应符合GB 15763.2-2005中5.3的规定；夹层玻璃的外观应符合 GB 15763.3-2009中6.1的规定；钢化玻璃贴膜层的外观应符合JC/T 846-2007中5.2.2的规定

3）人体易触及表面不应有飞边及毛刺。

4）金属配件表面应无裂纹、伤痕、气孔、砂孔、锈迹等缺陷，易锈部位均应做防锈处理。

5）密封胶条应无发黄、发霉、气泡、变形、开裂、杂质等明显缺陷。

6）钢化玻璃应有永久性3C认证标识。

* + 1. 加工与装配

1）钢化玻璃厚度允许偏差应符合GB 15763.2-2005中5.2.1的规定，央层玻璃厚度允许偏差应符合GB 15763.3-2009中6.2.3的规定。

2）钢化玻璃的圆孔应符合 GB 15763.2-2005 中 5.1.5 的规定。

3）安装、使用维护时人体可能触及的玻璃边缘应进行双斜边或圆边精磨处理，斜边应进行不低于1.0mm的45°倒角处理，玻璃的夹角部位应进行不低于R3的圆角处理或45°倒角处理。

4）装配后各固定连接部件应结合可靠，不应有松动现象。

5）淋浴屏活动门上的门拉手在门关闭或开启到最大位置时，与固定边的最小距离应大于25 mm。

6）淋浴屏活动门开启宽度的极限尺寸宜大于460mm。

* + 1. 使用性能
       1. 涂、镀层附着强度

应满足QB/T 5419-2019中5.1.2的规定。

* + - 1. 表面耐腐蚀

按照QB/T 2584-2023表1规定的条件进行试验，产品安装后可视外表面不应低于GB/T 6461-2002表1中外观评级(RA)9级的规定。

* + - 1. 操作性能

1）淋浴屏门开启和关闭时应顺畅、无卡阻:缓冲式淋浴房门关闭时，在缓冲带范围内活动门应平稳自动关闭到位。

2）淋浴屏门手动启/闭力不应大于 18N，磁吸开启力不应大于45N。

* + - 1. 密封性能

按照QB/T 2584-2023的6.4.4.1进行喷淋试验，水滴渗漏最不应大于25mL。

* + - 1. 耐久性能

按照QB/T 2584-2023的6.4.5规定进行25 000次循环试验后，淋浴房门应启闭灵活、无卡滞，不应出现影响使用的性能退化现象，且启闭性能应满足QB/T 2584-2023的5.4.3.3规定。

* + - 1. 耐湿热

玻璃按照QB/T 2584-2023的6.4.10进行试验，表面或夹层不应出现破碎、裂纹、起泡、脱膜、脱胶或变色等不良现象。

* + - 1. 密封胶条耐老化

按照QB/T 2584-2023的6.4.11进行48h耐老化试验后，密封胶条应无变黄、变硬及脆裂等不良现象。

* + 1. 安全性能
       1. 房体抗荷载

按照QB/T 2584-2023的6.5.3.3进行试验后，应符合规定。

* + - 1. 安全警示

安装后钢化玻璃的明显位置应有警示标识，内容宜为：“玻璃为易碎品,请按说明书正确使用与保养”。