
欧洲经典 S992 AD/MD 70系列

REHAU-PRESTIGE-DESIGN S992

技术手册
玻璃装配指导

REHAU-PRESTIGE-DESIGN S992

玻璃装配指导

目录

总则	2
玻璃装配方法.....	2
玻璃安装概述.....	2
玻璃垫块.....	2

玻璃装配指导

1. 总则

玻璃的装配、校正、调准的质量对门窗的质量有很大的影响。鉴于此，我们编制了玻璃的安装、调准和其他的一些技术章程来指导正确安装玻璃。

2. 玻璃装配方法

玻璃采用干式安装法。

固定玻璃前，在玻璃压条的角部请粘上一些密封胶。

采用不同的玻璃压条和不同规格的密封胶条组合可以实现安装不同厚度的玻璃

玻璃的总厚度设计值为：

- 22mm~41mm

3. 玻璃安装概述

3.1 玻璃的选择

所有的普通浮法玻璃都能应用在门窗上，根据具体的设计要求，可以选择中空玻璃、钢化玻璃、夹丝玻璃、隔热玻璃、防弹玻璃等。

采用隔热玻璃时必须仔细检查玻璃的四边是否损坏，严禁安装有破损边缘的玻璃。

采用镀膜玻璃时，安装时应根据当地气候决定镀膜层的位置，若为单面镀膜玻璃，镀膜层应朝向室内。

中空玻璃能提供比单层玻璃更佳的保温、隔声性能。

从安全角度考虑，门玻璃建议采用安全玻璃。

没有保护措施的低窗，单块玻璃面积大于 1.5m²，及距离可踏面高度 900mm，7 层及 7 层以上建筑外平开窗，必须采用安全玻璃。

3.2 玻璃的安装

我们推荐玻璃在厂内安装。如果玻璃需要在现场安装，比如一些有大窗框的组合窗，我们不允许在安装玻璃时卸下窗扇。这样会影响螺钉连接的强度。

操作环境温度低于 5℃ 时不再进行玻璃的安装，以防型材损坏或破裂。

安装隔热玻璃时，玻璃的边缘必须与型材的槽口之间留至少 5 mm 的间隙以保证空气的流通。

安装玻璃压条须采用橡胶榔头。

4. 玻璃垫块

4.1 说明

玻璃垫块由玻璃垫桥和玻璃垫片组合而成；

玻璃垫块的作用：

- 避免玻璃和型材的直接接触；
- 传递和分配玻璃重量到扇上；
- 校正扇框不至于变形；
- 通风；
- 吸收通过五金件或者定位块传递来的荷载，避免窗扇的移动；
- 确保窗扇开启灵活

玻璃垫块的材料须具有不吸水、防腐性、受压不变形的特性。

玻璃垫块根据其作用可分为 2 类：

- 间隙块
- 承载块

4.2 玻璃垫片

玻璃垫片(块)宽度取决于玻璃种类和厚度。除非玻璃的生产厂家对此有特别声明。玻璃垫片(块)的宽度应比玻璃的宽度大 2mm，长度为 100 mm。不同颜色的玻璃垫块代表不同的厚度，(如下表，仅供参考)。

厚度 (mm)	垫片颜色
2	红色
3	绿色
4	黄色
5	蓝色
6	黑色

4.3 玻璃垫桥

不同的型材系列有不同的玻璃垫桥，其精确的宽度尺寸和特殊设计的卡脚确保容易安装且不掉落，利于现场的安装。

不同型材系列所采用的玻璃垫桥：

- 框用 Art. 320054
- 扇用 Art. 351169*

玻璃垫桥的安装位置取决于门窗的开启形式，4.7 节的玻璃垫块安装位置图说明了根据不同的窗型，玻璃垫桥所采用的不同的形式和位置以及承重块的间距。

玻璃垫桥距离焊角内口为 40 mm，可详见产品加工图。

对于大的固定窗，这个间距可以增大到 250 mm，这时承载块必须放置在窗框固定片处，以便将力传递到墙体。

安装玻璃垫桥时应避开通气口或者气压平衡口的位置。

安装玻璃垫桥后，必须仔细逐个检查所有的窗扇，确保窗扇开关正确无碍，如果有阻塞现象，就应重新放置玻璃垫桥。

玻璃装配指导

4.4 平开窗

玻璃垫块的正确放置对于平开窗的性能有很大的影响，通过合理的布置，可以把玻璃的重量传递铰链处，减少扇的变形。

对于尺寸较大的固定玻璃，可以适当增加玻璃垫块与扇角部的距

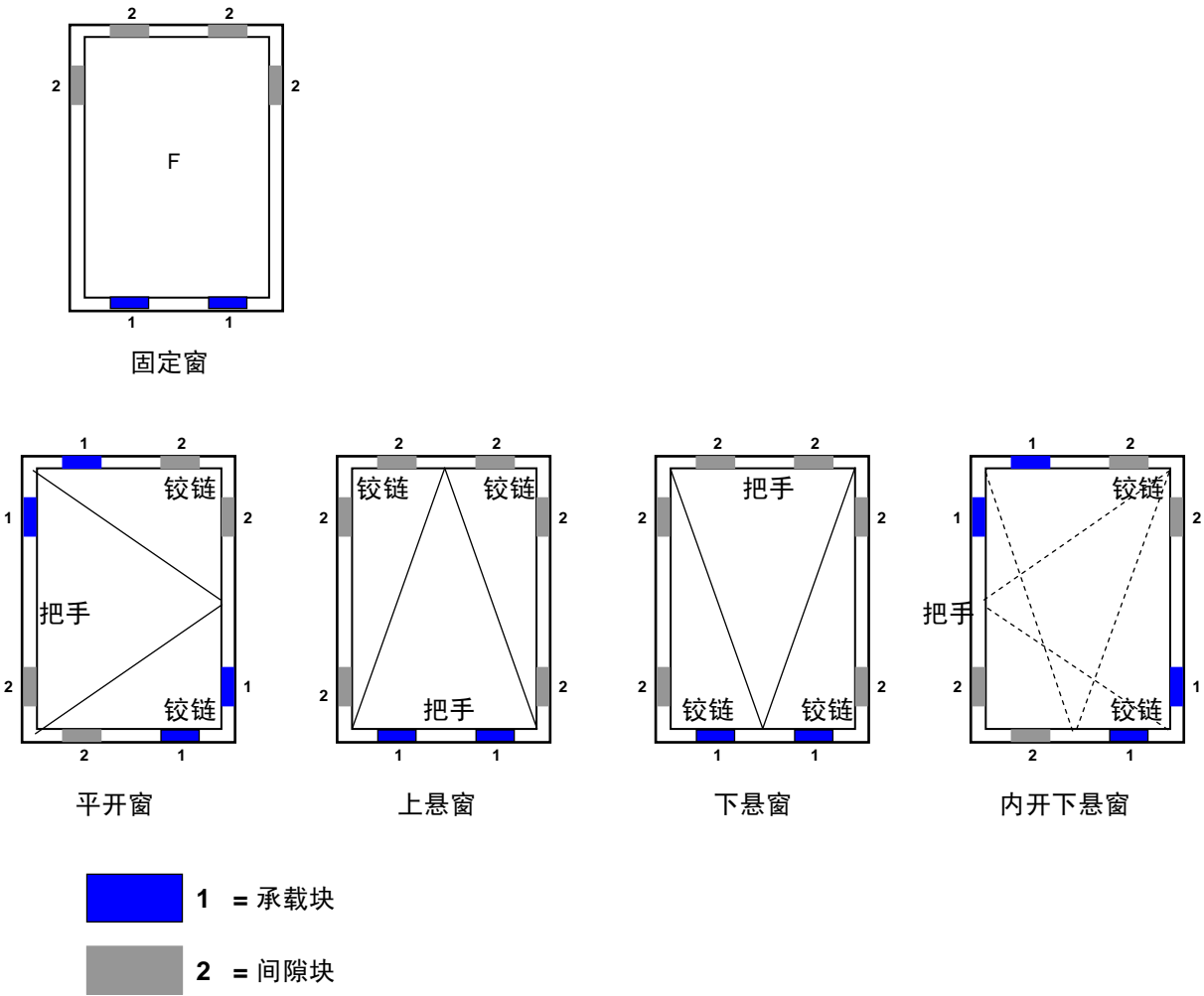
离，最大不超过 250mm。并不得堵塞排水孔、通气孔或者气压平衡孔。

4.5 固定窗

在一些特殊的情况下，玻璃垫桥到焊角内口的距离应该等于玻璃垫桥的长度。根据材料的特点和垫块的具体位置，只要玻璃没有

损坏，垫片的间距可以减少到 20mm 。

4.6 玻璃垫块布置图



玻璃装配指导

4.7 玻璃压条和密封胶条的组合

表中显示了不同的玻璃压条和密封胶条的组合来满足不同厚度的玻璃的安装需求

玻璃厚度 (mm)	玻璃压条(宽度尺寸 mm)				
	22.5	18.5	14.5	10.5	6.5
22	68				
23	67				
24	66				
25	65				
26		68			
27		67			
28		66			
29		65			
30			68		
31			67		
32			66		
33			65		
34				68	
35				67	
36				66	
37				65	
38					68
39					67
40					66
41					65

本文件中列出的尺寸仅为大致尺寸。对于公差，我们将依照销售条件中的约定。因此，我们建议您确认本文件中列出的是适合您所设想的技术解决方案。

因为产品的应用、使用、加工过程不受我们的控制，所以我们将无法对此负责。我们仅担保

在任何情形中，产品和规格与我们一般销售条件的规定相符。即便这样，如果仍然涉及责任问题，则瑞好的责任仅限于瑞好已交付的或客户已使用的货物的价值损失。如果客户使用了超出瑞好技术文件规定之外的任何原厂零件、系统部件和配件，则瑞好不再提供任何质保，亦不再承担任何责任。