# 施工工艺工法 045窗台板、暖气罩安装工艺

来源：网络 作者：落霞与孤鹜齐 更新时间：2025-04-23

*窗台板、暖气罩安装范围本工艺标准适用于一般建筑和高级建筑工程中，窗台板、暖气罩的安装工程。施工准备2.1材料和构配件：2.1.1窗台板制作材料的不同一般有以下几种：木制窗台板、水泥窗台板、水磨石窗台板、天然石料窗台板和金属窗台板。2.1.2...*

窗台板、暖气罩安装

范围

本工艺标准适用于一般建筑和高级建筑工程中，窗台板、暖气罩的安装工程。

施工准备

2.1

材料和构配件：

2.1.1

窗台板制作材料的不同一般有以下几种：木制窗台板、水泥窗台板、水磨石窗台板、天然石料窗台板和金属窗台板。

2.1.2

窗台板、暖气罩制作材料的品种、材质、颜色应按设计选用，木制品应经烘干，控制含水率在12%以内，并做好防腐处理，不允许有扭曲变形。

2.1.3

安装固定一般用角钢或扁钢做托架或挂架；窗台板的构造一般直接装在窗下墙须面，用砂浆或细石混凝土稳固。

2.2

主要机具：

2.2.1

电动机具：电焊机、电动锯石机、手电钻。

2.2.2

手用工具：大刨子、小刨子、小锯、锤子、割角尺、橡皮锤、靠尺板、20号铅丝和小线、铁水平尺、盒尺、螺丝刀。

2.3

作业条件：

2.3.1

安装窗台板的窗下墙，在结构施工时应根据选用窗台板的品种，预埋木砖或铁件。

2.3.2

窗台板长超过1500mm时，除靠窗口两端下木砖或铁件外，中间应每500mm间距增理水砖或铁件；跨空窗台板应按设计要求的构造设固定支架。

2.3.3

安装窗台板、暖气罩应在窗框安装后进行。窗台板与暖气罩连体的，应在墙、地面装修层完成后进行。

操作工艺

3.1

工艺流程：

定位与划线

→

检查预埋件

→

支架安装

→

窗台板安装

→

暖气罩安装

3.2

定位与划线：根据设计要求的窗下框标高、位置，划窗台板的标高、位置线，同时核对暖气罩的高度，并弹暖气罩的位置线，为使同房间或连通窗台板的标高和纵横位置一致，安装时应统一抄平，使标高统一无差。

3.3

检查预埋件：找位与划线后，检查窗台板、暖气罩安装位置的预埋件，是否符合设计与安装的连接构造要求，如有误差应进行修正。

3.4

支架安装：构造上需要设窗台板支架的，安装前应核对固定支架的预埋件，确认标高、位置无误后，根据设计构造进行支架安装。

3.5

窗台板安装：

3.5.1

木窗台板安装：在窗下墙顶面木砖处，横向钉梯形断面木条（窗宽大于1m时，中间应以间距500mm左右加钉横向梯形木条），用以找平窗台板底线。窗台板宽度大于150mm的，拼合板面底部横向应穿暗带。安装时应插入窗框下帽头的裁口，两端伸入窗口墙的尺寸应一致，保持水平，找正后用砸扁钉帽的钉子钉牢，钉帽冲入木窗台板面2mm。

3.5.2

预制水泥窗台板、预制水磨石窗台板、石料窗台板安装：按设计要求找好位置，进行预装，标高、位置、出墙尺寸符合要求，接缝平顺严密，固定件无误后，按其构造的固定方式正式固定安装。

3.5.3

金属窗台板安装：按设计构造要求，核对标高、位置、固定件后，先进行预装，经检查无误，再正式安装固定。

3.6

暖气罩安装：在窗台板底面或地面上划好位置线，进行定位安装。分块板式暖气罩接缝应平、顺、直、齐，上下边棱高度、平度应一致，上边棱应位于窗台板底外棱内。

质量标准

4.1

保证项目：

4.1.1

窗台板和暖气罩的材质、品种、规格尺寸、形状及木材含水率必须符合设计要求。

4.1.2

预制加工的各类窗台板的强度和刚度应符合有关标准和设计要求。

4.1.3

窗台板、暖气罩必须按设计的构造镶打牢固，无松动等缺陷。

4.2

基本项目：

4.2.1

加工制作尺寸正确，表面平直光滑，拐角方正无缺陷；颜色一致符合设计要求；木制窗台板和暖气罩表面不得露钉帽，应无戗槎、刨痕、毛刺、锤印等缺陷。

4.2.2

窗台板、暖气罩安装位置正确，割角整齐，接缝严密，平直通顺。窗台板出墙尺寸一致；暖气罩凹进窗台板尺寸一致。

4.3

允许偏差项目，见表9-52。

窗台板、暖气罩安装允许偏差

表9-52

项次

项

目

允许偏差

(mm)

检

查

方

法

两端高低差

水平尺检查

两端距窗洞

用尺量检查

暖气罩侧向位置

用尺量检查

成品保护

5.1

安装窗台板和暖气罩时，应保护已完成的工程项目，不得因操作损坏地面、窗洞、墙角等成品。

5.2

窗台板、暖气罩进场应妥善保管，做到木制品不受潮，金属品不生锈，石料，决村不损坏棱角，不受污染。

5.3

安装好的成品应有保护措施，做到不损坏、不污染。

应注意的质量问题

6.1

窗台板插不进窗楼下帽头槽内：施工前应检查窗台板安装的条件，施工时应坚持预装，符合要求后进行固定。

6.2

窗台板底垫不实：捻灰不严；木制、金属窗台板找平条标高不一致、不平；施工中认真做每道工序，找平。垫实、捻严、固定牢靠。跨空窗台板支架应安装平正，使支架受力均匀。

6.3

多块拼接窗台板不平、不直：加工窗台板长、宽超偏差，厚度不一致。施工时应注意同规格在同部位使用。

6.4

暖气罩安装不平、不正：因挂件位置不准；施工时应找正以后进行暖气罩的安装固定，保证压进尺寸一致。

质量记录

本工艺标准应具备以下质量记录：

7.1

窗台板、暖气罩制品应有出厂合格证，根据制品不同，应有强度、含水率试验资料。

7.2

安装质量检验评定资料。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！