# 钢板门安装施工方案

来源：网络 作者：悠然小筑 更新时间：2025-06-08

*钢板门施工方案一、工作内容：拆除原铁大门，洞口的测量，成品的检查验收及现场搬运；框扇的安装和固定；五金件的安装和调整：填写质量自检表；成品的保护和配合甲方验收。二、钢门的制作工艺：1、门框制作；2、采光窗采用钢化玻璃。3、内外包钢板厚度：0...*

钢

板

门

施

工

方

案

一、工作内容：

拆除原铁大门，洞口的测量，成品的检查验收及现场搬运；框扇的安装和固定；五金件的安装和调整：填写质量自检表；成品的保护和配合甲方验收。

二、钢门的制作工艺：

1、门框制作；

2、采光窗采用钢化玻璃。

3、内外包钢板厚度：0.3mm，夹层为岩棉。

4、接缝点焊：接缝、点焊、剖光。

三、钢门的安装简介：

1、安装固定方法：

采用膨胀螺栓固定安装，用ø10电锤钻头在墙体门框安装孔对应位置打孔，再用φ10×95的膨胀螺栓固定门框。

四、安装施工前的准备及注意事项：

1、对墙体、洞口质量要求：

（1）钢门应采用预留洞口安装。

（2）对同一类型钢门与相邻洞口应保持通线，洞口应横平竖直。

2、钢门应放置在清洁、平整的地方，且避免日晒雨淋，不得与腐蚀物质接触。

3、装卸门时应轻拿、轻放，垂直运输白钢门其表面应用非金属软质材料衬垫。

4、安装用的工具应齐备；材料应齐全：量具应定期检查。

5、钢门安装前，应按设计图纸要求检查待安装钢门数量、规格、开启方向等。

四、钢门安装工艺流程：

确定基准线、中心线

定孔位

打膨胀螺栓孔

框扇进洞口

调整定位

拧紧螺栓

与墙体固定

土建洞口抹灰

土建清理砂浆

装锁具、闭门器等五金件

五、安装操作规程：

1、门的安装应在地面工程施工前进行。

2、将成品门搬到相应的洞口旁，在洞口上画出相应垂直中心线。

3、根据门框上的安装孔位确定位置，用ø10电锤钻在墙体打孔。

4、门框装入洞口，确定安装位置，预拧膨胀螺栓，先将上框固定一个点，调整垂直度，水平度及直角度，其允许偏差均应符合规定，安装时应采取防止门框变形，并根据现场情况确定门框下埋尺寸（以地平面标高线为准）。

5、调整完毕后再将其余各点固定。

6、框与洞口调整缝用水泥砂浆堵塞（土建完成）。

7、钢五金配件，各五金件安装牢固、位置正确、使用灵活。

六、钢门安装质量要求及检验方法:

项目

质量要求

检验方法

表面

钢板防锈，表面平整、洁净，大面无划痕、碰伤

观察

五金件

齐全，位置正确，安装牢固，使用灵活，达到各自功能

观察、尺量

门框

安装位置正确，固定牢固，固定点数量，位置及固定方法正确开启方向正确

手板、尺量

门

开关灵活，关闭严密，无倒翘，开关力合适（＜＝

80N）搭接均匀，阻燃密封条不得脱槽

手板、观察、测力计

七、钢门安装质量允许偏差：

项目

允许偏差（mm）

检验方法

门框的正、侧面垂直度

±3

用线坠、检测尺

框的对角线长度差

±3

钢卷尺

框与扇、扇与扇接触外高低差

±2

钢板尺

门扇对口缝、扇与框间立缝框上留缝宽度

1.5-2.5

钢板尺、塞尺

1.0-1.5

门扇与地面间留缝高度

外门4-6㎜

钢板尺

内门6-8㎜

钢板尺

厂房大门10-20㎜

钢板尺

八、钢门安装施工安全与安全措施

1、进入施工现场，应熟悉通道及安装环境，严禁进入危险施工地段，强化安全自我保护意识。

2、施工现场成品及辅助材料应堆放整齐，门框、扇码时应设垫木以保证通风，避免受潮及倾斜。

3、施工人员应穿戴防护用品，外墙防火窗安装、油漆时应配戴安全带，服从现场安全管理，做到文明、安全施工。

4、应经常检查电动工具有无漏电现象，电源线应使用海底线缆，严禁乱搭乱接电源。

文档内容仅供参考

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！