

自动扶梯施工工艺

一. 施工准备:

- (一) 15mm 厚硅酸钙板、2.5mm 厚不锈钢板（雾面、镜面）的规格、性能指标符合设计和相应的验收规范要求。
- (二) 龙骨采用 40*20*2.5mm 的镀锌矩管及其配件满足设计和图集规范中规定。
- (三) 主要机具：焊机、焊条、电锯、无齿锯、手电锯、冲击电锤、电动螺丝刀、手刨、钳子、扳手、水准仪、钢卷尺等
- (四) 作业条件：
 1. 安装完铝板内的各种管线，确定好灯位位置。并核对铝板的安装高度对其内设备标高是否影响。
 2. 检查所用的材料和配件是否准备齐全。搭设好扶梯装饰施工的操作平台架子。
 3. 不锈钢在大面积施工前，应做样板段，经试装并经鉴定后可大面积施工。

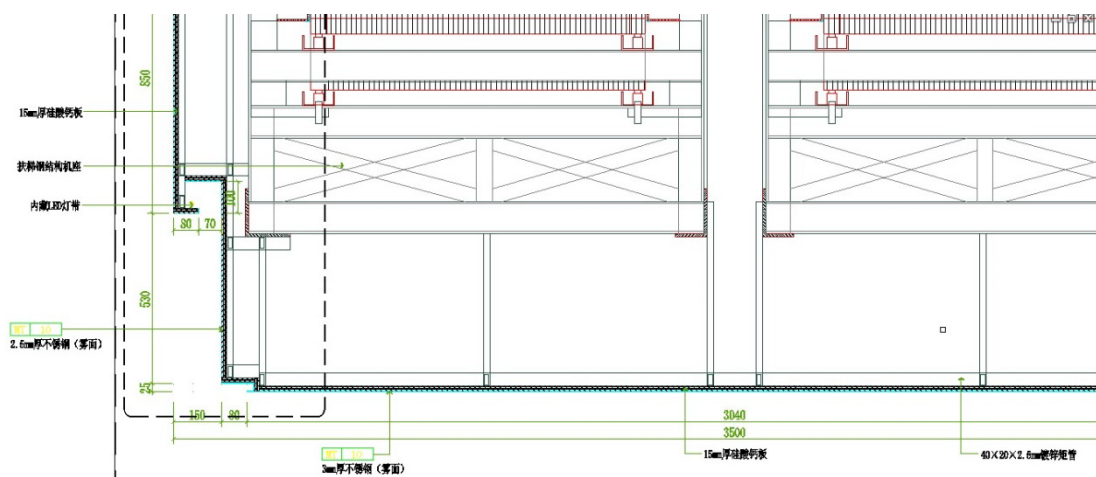
二. 施工工艺

(一) 施工流程:

基层清理→安装骨架→隐蔽验收→安装硅酸钙板→安装不锈钢板

(二) 施工方法:

1. 基层清理: 基层清理主要针对所有可能影响吊顶施工的安装物。
2. 安装骨架: 将 40*20*2.5mm 的镀锌矩管骨架与扶梯钢结构机座焊接, 间距为 500mm, 焊接要牢固, 并刷防腐漆。



-
3. 隐蔽检查：在管线布设完毕后，应对龙骨进行隐蔽检查，合格后方可进入下一道工序。
 4. 校正：骨架安装完成后，再复查骨架系统的是否满足设计要求。先如不满足设计要求，经过测量直至满足设计要求方可进入下一道工序。
 5. 安装硅酸钙板：硅酸钙板规格、厚度根据设计要求规定，安装硅酸钙板时要按顺序依次安装，严禁野蛮装卸。安装操作工人须戴手套，以防止污染。
 6. 安装不锈钢：在安装不锈钢板之前，先确定不锈钢板是否有划痕，扭曲等，根据设计图纸和安装部位选择镜面或雾面，不要用胶黏剂将不锈钢粘贴在硅钙板上（用不锈钢接驳件将 L 型不锈钢板与玻璃固定）。安装时工人要戴手套，防止安装过程中在不锈钢板上留下太多指印。
 7. 清理：不锈钢安装完后，需用布把板面全部擦试干净，不得有污物及手印等。

三. 质量标准

- (一) 硅酸钙板、不锈钢的材质、规格、品种和颜色符合设计要求。
- (二) 不锈钢板表面洁净、色泽一致，没有划痕、扭曲。
- (三) 骨架安装稳定、牢固。

骨架的规格、安装间距及连接符合设计要求



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ 工程资料 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ 工程技术 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明：

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zt-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群