

楚汉顶墙 CHUHAN

专业铝方通 / 铝扣板 / 长城板 / 蜂窝板 / 铝单板 定制厂家

铝方通施工 与验收手册

按 JGJ 345 / GB 50210 规范

施工六步 · 节点做法 · 验收清单 · 通病返工

内部资料 · 免费领取

工长照着做，甲方照着验

报价热线 134-1960-9458 · 微信 y13419609458

官网 www.cacai.com · 湖北·武汉（铝型材生产基地）

铝方通装得好不好，七分靠龙骨吊杆的骨架，三分靠方通本身。这本手册按国家规范（JGJ 345、GB 50210）把施工前准备、安装步骤、节点做法、隐蔽验收和常见通病一次讲清，工长照着做、甲方照着验。

一、施工前准备

先弹线定标高，做出排版图，把灯位、风口、检修口的位置在图上定死，再下料。排版做在前面，才不会现场缺料或接缝乱。

- **标高** 沿墙弹吊顶标高线，全屋拉通、找平
- **排版** 按中心距排方通，检修口/灯位预留
- **下料** 按排版图和用量表备方通、龙骨、辅材

二、规范硬指标（按 JGJ 345-2014）

项目	要求
吊杆间距	≤1200mm，常用 ≤1000mm，边缘加密
主/承载龙骨间距	≤1200mm，常用 ≤1000mm
吊杆规格	不上人 ≥M6 全牙丝杆 / φ6 钢筋；上人 ≥M8
反支撑	吊杆 >1500mm 设反支撑（间距≤3600，距墙≤1800）
转换层	吊杆 >2500mm 设钢结构转换层
隐蔽验收	吊杆与结构连接、吊杆、龙骨安装须验收

三、安装六步

步骤	要点
1. 弹线	标高线 + 龙骨吊点位置线
2. 吊杆	打膨胀螺栓、下丝杆，按 1 米布点、边缘加密
3. 承载龙骨	吊件连接、拉线校直、初步调平
4. 卡方通	按中心距逐根卡入，接缝对齐、方向一致
5. 收边	阴阳角、靠墙用收边角铝收口
6. 调平	全面校平、清洁，检查灯位与缝隙

四、节点做法

- **靠墙收边** 用 L 型收边角铝，方通端头插入收口，缝隙均匀
- **阴阳角** 方通对角处理平顺，必要时切角拼接
- **检修口** 预留活动方通或专用检修口，别硬封死
- **灯位/风口** 排版时预留，龙骨吊点在洞口周边加密

五、验收清单

隐蔽验收（装方通前必查）

- **吊杆** 规格达标、锚固牢、无松动；超长处有反支撑
- **龙骨** 间距达标、平整、连接件到位
- **防腐** 龙骨吊件防锈处理到位

观感验收（装完照着打分）

检查项	合格标准
平整度	通线检查无明显高低差、不下沉
接缝	方通接缝顺直、均匀，无错位
方向	纹路/方向一致，无反装
收边	靠墙收口严密，阴阳角顺直
表面	无划伤、无掉漆、无氧化发暗

检查项	合格标准
灯位/检修口	位置准、开口整齐、可检修

六、常见通病和返工点

- **波浪不平** 壁厚太薄或吊点不足、没调平 → 加密吊点、换合格壁厚
- **接缝错位** 排版没做好或龙骨没校直 → 重新拉线校直
- **生锈发暗** 材质差或防腐没做 → 换原生铝、龙骨做防锈
- **掉漆** 表面处理不合格 → 认准合格喷涂/氟碳

把面积和规格发给楚汉顶墙，免费帮你出用量、辅材清单和当天实价。

□ 报价热线 134-1960-9458 微信 y13419609458 (备注“领资料”再送选型手册)