

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

金属吊顶 选型对照大全

铝方通 / 铝扣板 / 蜂窝板 / 铝单板 / 长城板
规格 · 涂层 · 价格 · 场景 一次对照

内部资料 · 免费领取

先定场景，再定材料

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）

金属吊顶选型，先定场景再定材料。商场走廊、地铁站、写字楼大堂、医院、外墙幕墙，需求完全不同。这本手册把铝方通、铝扣板、铝蜂窝板、铝单板、长城板五大类的规格、涂层、价格和适用场景一次对照清楚。

一、五大品类怎么选

品类	常见规格	壁厚	适用场景	参考价(元/㎡)
铝方通	宽25-100 高50-150	0.6-1.2m m	商场/写字楼/地铁/走廊， 通透工业风	35-90
铝扣板	300/600 方板·条扣	0.5-0.8m m	厨卫/办公/家装，平整封 闭	25-60
铝蜂窝板	按需·蜂窝芯	面板0.8-1. 0	大板面/幕墙/高端大堂， 平整抗变形	180-400
铝单板	按图定制	1.5-3.0m m	外墙幕墙/异形造型，强度 高	180-450
长城板	断面高低起伏	0.8-1.2m m	门头/墙面/外立面，立体 线条	50-120

铝方通和铝扣板是室内吊顶主力，蜂窝板和铝单板偏中高端和幕墙，长城板主打墙面和门头造型。预算有限选铝方通、铝扣板；要大气、要幕墙上蜂窝板、铝单板。

二、表面处理怎么选（涂层是关键）

工艺	耐候	使用寿命	适用	成本
聚酯粉末喷涂	一般	室内 8-12 年	室内吊顶为主	最低
氟碳喷涂(PVDF)	强, 抗UV盐雾	15-20 年	室外/幕墙/沿海	高 +15-40%
木纹热转印	中 (室内佳)	室内多年	仿木效果, 商业/家装	中 +15-30%
阳极氧化	强, 金属质感	长	高端简约风	中高

■ **一句话** 室内看性价比用聚酯喷涂，室外和沿海必须氟碳（PVDF，树脂≥70%，膜厚面漆 20-30μm），要木质感用木纹转印。氟碳能做到 20 年不明显褪色，聚酯扛不住强紫外线。

三、按场景选材速查

场景	推荐	理由
商场 / 综合体	铝方通、蜂窝板	通透大气、耐用、好维护
写字楼大堂	木纹铝方通、蜂窝板	档次高、藏管线
地铁 / 高铁站	铝方通、冲孔铝单板	防火、吸音、抗风压
医院 / 学校	铝扣板、铝方通	平整易清洁、防潮
停车场 / 车间	铝扣板、铝方通	防潮防火、造价可控
酒店 / 文旅	木纹方通、异形单板	造型自由、质感好
外墙 / 幕墙	氟碳铝单板、长城板	耐候、强度、立体感

四、材质与壁厚，别只看便宜

铝方通、扣板、长城板多用 6063 铝合金（中强度、易成型）；铝单板、蜂窝板面板常用 3003、5052 铝镁锰合金，强度更高。壁厚直接决定平整度和寿命：

- 家装小面积 0.5–0.6mm 够用
- 工装常规 0.8–1.0mm 是主流
- 大板面 / 室外 / 幕墙 1.0–1.2mm 起，室外铝单板 1.5–3.0mm

便宜货常在壁厚上做手脚，0.4mm

的方通手一捏就瘪，装上去容易波浪变形。报价时一定要问清壁厚和材质（原生铝还是回收料）。

五、现行标准清单（备着不吃亏）

标准号	名称	用途
GB/T 23444-2024	金属及金属复合材料吊顶板	产品质量（2025.5 实施）
JGJ 345-2014	公共建筑吊顶工程技术规程	设计与施工
GB 50210	建筑装饰装修工程质量验收标准	竣工验收
GB 8624	建筑材料燃烧性能分级	防火（金属可达 A 级）
EN 13964	Suspended ceilings（欧标）	出口 / 涉外项目参照

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）