

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

铝方通用量 & 辅材速算手册

方通 · 龙骨 · 吊杆 · 收边，一表算清
附常见面积速查表与施工顺序

内部资料 · 免费领取

算料不再靠估，照着表备货

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）

一套铝方通吊顶要备多少料，其实就三条经验值：方通按中心距算米数，龙骨约 1 米/m²，吊点约 1 个/m²。剩下的膨胀螺栓、吊件跟着吊点走，收边条按房间周长走。这本手册把公式、速查表和施工顺序一次讲清。

一、铝方通用量怎么算

铝方通是一根根按固定间距排的，先算“中心距”，再算每平方用量。

- **中心距** = 方通宽度 + 净间距 (单位 mm)
- **每m²用量** = 1000 ÷ 中心距 (单位: 米/m²)
- **总用量** = 每m²用量 × 吊顶面积 × (1 + 损耗)

举例：50mm 宽的方通、留 50mm 间距，中心距就是 100mm，每平方用 1000 ÷ 100 = 10 米。20m² 就是 200 米，留 8% 损耗，备 216 米。

常见规格每m²用量速查 (净间距按 50mm)

| 方通宽度 | 中心距 | 每m ² 用量 | 每10m ² | 每50m ² |
|-------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 25mm | 75mm | 13.3 米 | 133 米 | 665 米 |
| 30mm | 80mm | 12.5 米 | 125 米 | 625 米 |
| 40mm | 90mm | 11.1 米 | 111 米 | 555 米 |
| 50mm | 100mm | 10.0 米 | 100 米 | 500 米 |
| 60mm | 110mm | 9.1 米 | 91 米 | 455 米 |
| 80mm | 130mm | 7.7 米 | 77 米 | 385 米 |
| 100mm | 150mm | 6.7 米 | 67 米 | 335 米 |

间距不同结果就不同，间距越大越省料但越通透。上面按 50mm 间距，实际留多少看效果需求。

二、辅材怎么配（龙骨 / 吊杆 / 收边）

方通卡在承载龙骨上，龙骨吊在吊杆下，吊杆锚在楼板上。按标准平顶、龙骨和吊杆都按 1 米间距估算：

- **承载龙骨** 总长 = 面积 ÷ 龙骨间距 ≈ 1 米/m²；龙骨一般 3 米一根
- **吊点** = 面积 ÷ (龙骨间距 × 吊杆间距) ≈ 1 个/m²；间距 1×1 米、边缘加密
- **膨胀螺栓 / 吊件** = 吊点数量（一个吊点一套）
- **丝杆（全牙）** 按下吊高度切段，常见 2.65 米、3 米一根；下吊浅，一根切多段，别一个吊点算一根
- **收边角铝** = 房间周长 = 2×(长+宽)，按 3 米一根折算

辅材用量速查（龙骨 3 米/根、丝杆 3 米/根、下吊 0.5 米）

| 吊顶面积 | 承载龙骨 | 龙骨根数 | 吊点 | 丝杆 | 收边条 |
|--------------------|---------|--------|---------|--------|-----|
| 10 m ² | 约 11 米 | 约 4 根 | 约 11 个 | 约 3 根 | 按周长 |
| 20 m ² | 约 22 米 | 约 8 根 | 约 22 个 | 约 5 根 | 按周长 |
| 50 m ² | 约 54 米 | 约 18 根 | 约 54 个 | 约 11 根 | 按周长 |
| 100 m ² | 约 108 米 | 约 36 根 | 约 108 个 | 约 22 根 | 按周长 |

表中含 8% 损耗。收边条按房间实际周长算，比如 5×4 米的房间，周长 18 米，3 米一根备 6 根。

- **省事做法** 以上算法已经做成在线计算器，输入长宽和下吊高，方通、龙骨、丝杆、收边根数一次出：
www.cacai.com/index.php/yongliang-jisuanqi/

三、损耗和加密，别漏了

规则的大平顶好排料，损耗 5%–8%

够用。但真到现场，灯位、风口、检修口、拐角处龙骨和吊杆都要额外补，异形吊顶还要往上加到 10%–15%。宁可多备一点边角料，也别装到一半缺料停工。

吊杆长度超过 1.5 米要加反支撑，超过 2.5

米要做钢结构转换层——这是规范要求，下吊深的顶别省这一步。

四、施工顺序六步

| 步骤 | 要点 |
|----------|-----------------------|
| 1. 弹线定标高 | 沿墙弹出吊顶标高线，确定平整基准 |
| 2. 装吊杆 | 按 1 米间距打膨胀螺栓、下丝杆，边缘加密 |
| 3. 上承载龙骨 | 龙骨与吊杆用吊件连接，调平、拉线校直 |
| 4. 卡装方通 | 方通按中心距逐根卡入龙骨，对齐接缝 |
| 5. 装收边 | 沿墙收边角铝，处理阴阳角 |
| 6. 整体调平 | 全面校平、清洁，检查接缝和灯位 |

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)