

The magician space

空间魔术师

健康. 时尚. 人性化

28· CAPAN Partition wall

www.sigmak.cn

CATALOHUE

一、 **Technical parameter**

二、**Aluminum**

三、**material quality**

四、**standard module**

五、structure

六、**function and advantage**

七、**measure and matters need attention**

八、product maintenance

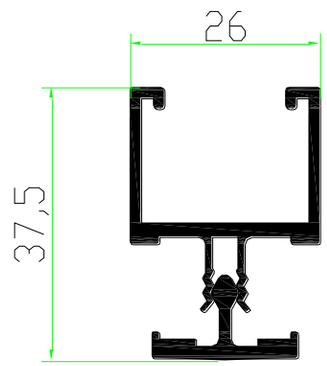
九、cooperation

十、 projects

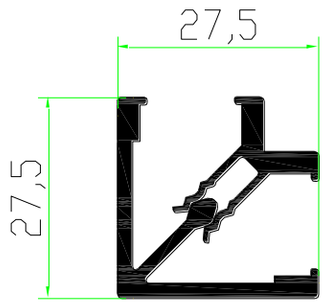
一、技术参数

产品名称：Capan卡凡
成品厚度：28mm
适用高度：2000-3000mm
平方重量：30kg
耐火极限：0、E30、EI60
隔音载数：35dB、43dB
环保性能：10 DAYS
系统结构：A00纯铝锭超精级加工铝合金型材，厚度2.0-3.5mm
常规颜色：阳极喷砂氧化银色、静电粉末喷涂白色、黑色、深灰色
面板配置：10-12mm钢化玻璃、防火玻璃、特种玻璃，5+15+5mmMFC板、复合烤漆钢板等实体面板
其他配置：可配无框玻璃门、铝框系统门、生态门，不可设计横档
系统特点：轻快、时尚、通透的视觉效果，流畅的线条，外观变化无穷
适用场所：可广泛使用在各种公共建筑内和商业楼宇内之走道或房间间隔墙

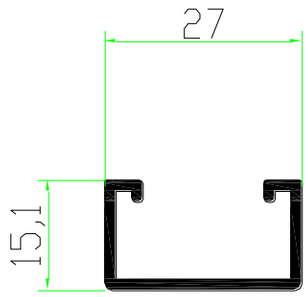
二、型材图示



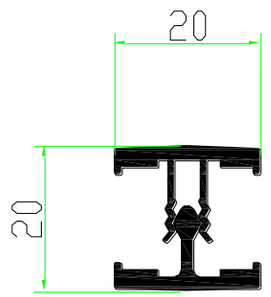
28T柱



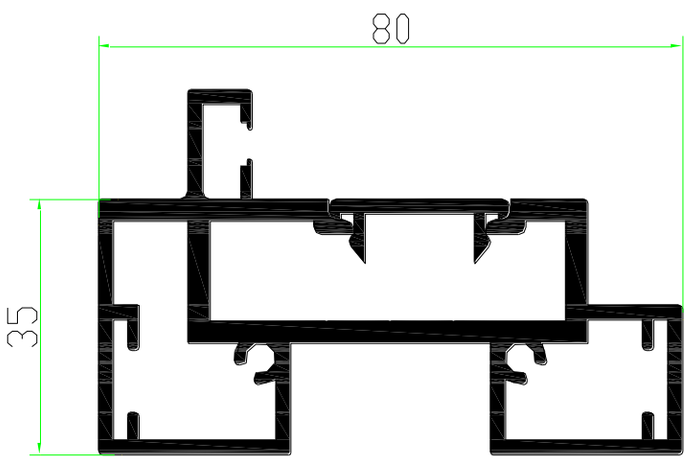
28转角



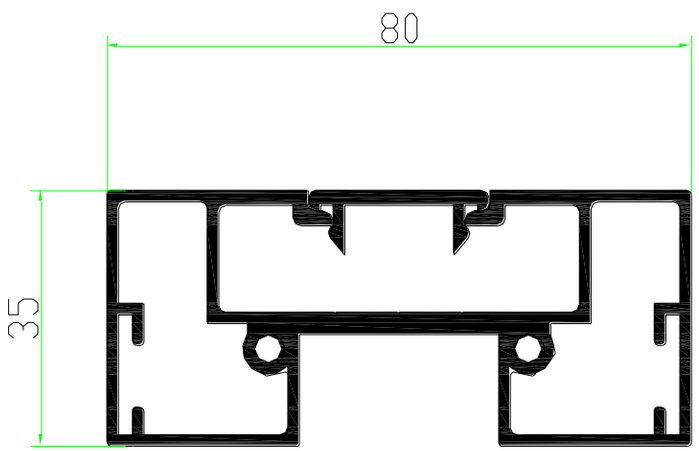
28小U 槽



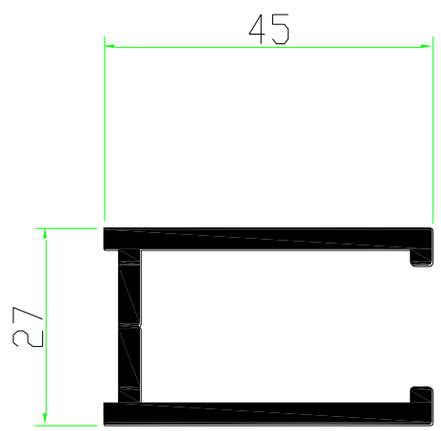
28子母压条



28门柱



28地弹簧门柱



28U 槽

三、材质介绍及说明

1、铝型材及透明条：

铝材：采用A00纯铝锭超精级模压挤出成型，处理后各项指标均已达到国家GB6063标准，壁厚2.0-3.5mm，常规表面采用喷砂阳极氧化处理或静电粉末喷涂处理

透明压条：采用透明PC工字条，内贴3M强力亚克力胶。

2、玻璃面板（10-12mm钢化玻璃）：

透明玻璃：具有良好的透光性，让空间感觉更加开阔，更富有立体感、同时显得优雅、宁静；

玉砂玻璃：具有良好的隐密性，同时也保留了透光性，不致有封闭感、压抑感，且显得华丽；

灰色玻璃：具有隐蔽性，适当应用显得优雅、气派、同时又能显示出个性的表现；

防火玻璃：具有良好的透光性，又具有防火性能，满足特殊空间的防火等级需要；

特种玻璃：如防爆玻璃、夹丝玻璃、调光玻璃等等跟进特殊需要进行设计配置。

3、实体面板：

M F C　板：采用5+15+5mmE1级高密度MFC板压合而成，可加装插座及开关，配合整体走线功能；

复合钢板：采用双层0.6mm厚烤漆钢板填充硅酸钙板压合而成，可加装插座及开关，配合整体走线功能。

配套门系列：

门 分 类：

标准门高度：2400mm（含门框）

①、单开门：标准宽度为960mm(含门框）； ②、双开门：标准宽度为1600mm(含门框)；

③、子母门：标准宽度为1330mm(含门框)； ④、地弹簧门：标准宽度同单开门与双开门。

材质说明：

①、生 态 门：由双层5mm高密度E1级MFC板内部铝骨架填充铝蜂窝压合而成，四周铝封边；

②、防火板门：面材用防火板（具有一级防火功能），四周铝封边；

③、无框玻璃门：由单层10mm钢化玻璃，配以优质五金；

④、铝框单玻门：四周铝边框配单层10mm钢化玻璃；

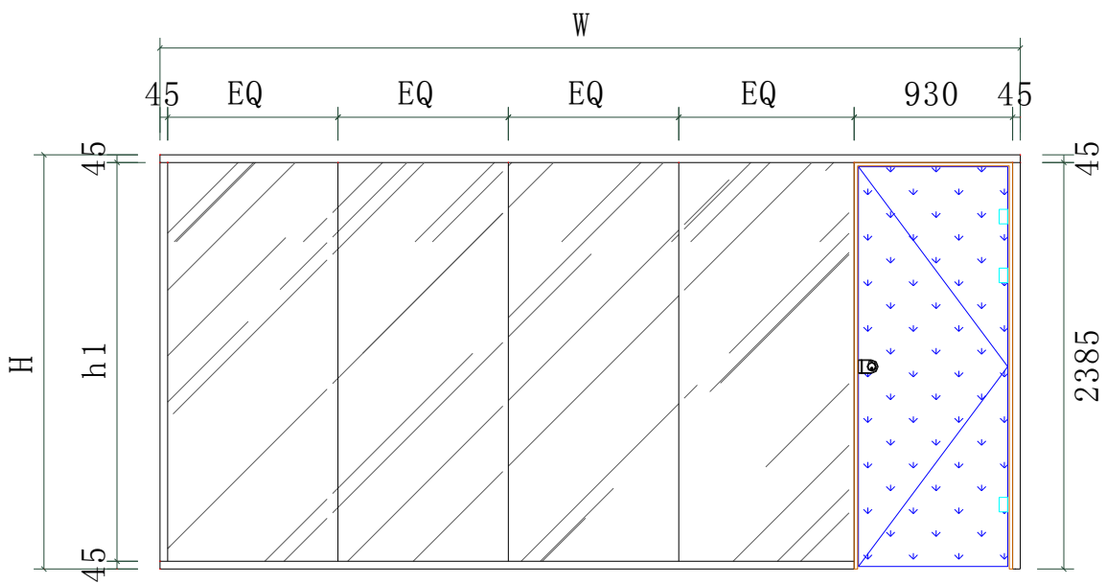
⑤、铝框双玻门：四周铝边框配双层5mm钢化玻璃；

⑥、铝框百叶门：四周铝边框配双层5mm钢化玻璃，内置16mm铝百叶配暗装手动控制旋钮；

⑦、磁控百叶门：四周铝边框配5+19A+5中空玻璃，内置12.5mm铝百叶配磁控控制钮;

⑧、地弹簧玻璃门：由单层10-12mm钢化玻璃，配以优质地弹簧五金。

四、标准模块工艺



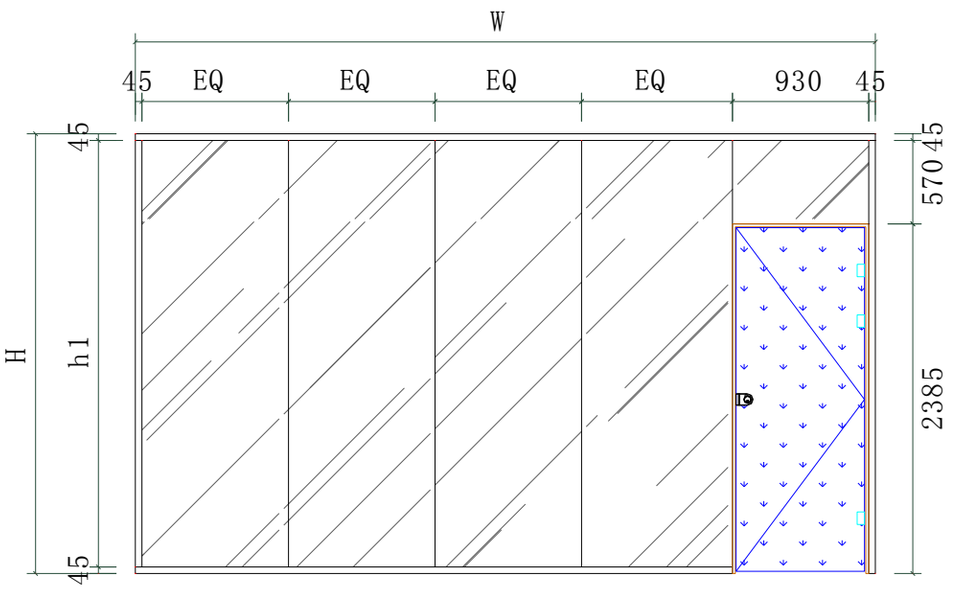
标准模块做法 1

做法 1说明：

1、标准模块做法 1适用范围（ 2000≤H≤2400 ）；

2、模块宽度800≤EQ≤1100（EQ宽度可大于1100，但 要考虑运输问题）；

3、本系统EQ模块不可纵向分格。



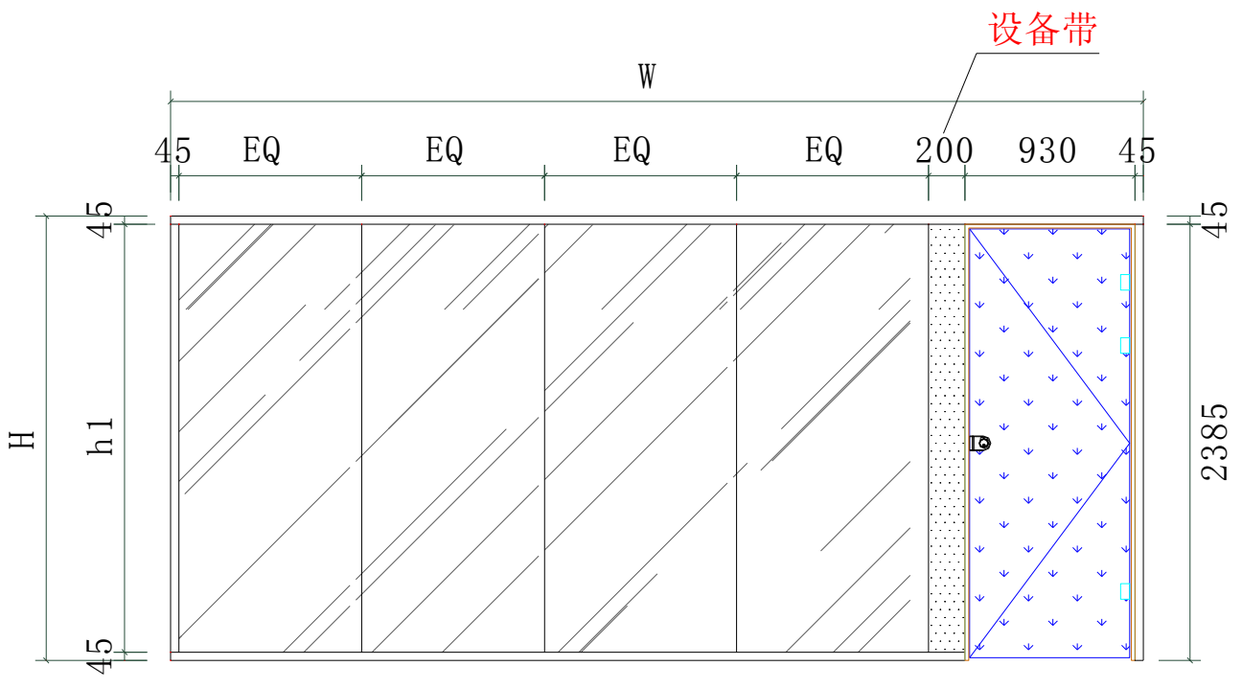
标准模块做法 2

做法 2说明：

1、标准模块做法 1适用范围（ 2400≤H≤3000 ）；

2、模块宽度800≤EQ≤1100（EQ宽度可大于1100，但 要考虑运输问题）；

3、本系统EQ模块不可纵向分格。



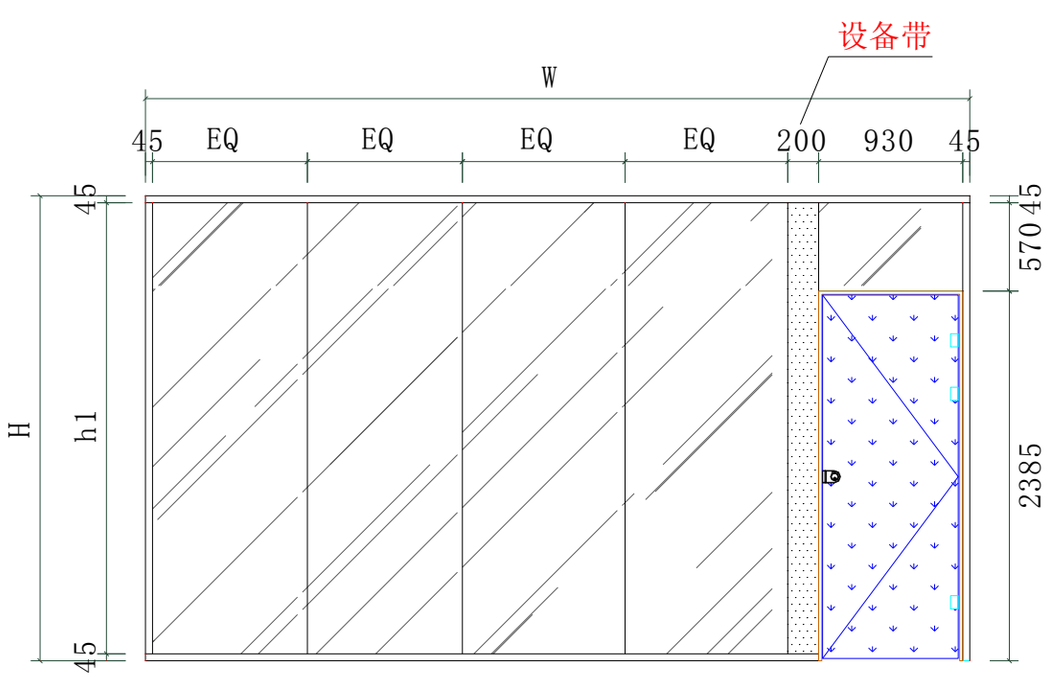
标准模块做法 3（有设备带）

做法 3 说明：

1、标准模块做法 3适用范围（ 2000≤H≤2400 ）；

2、模块宽度800≤EQ≤1100（EQ宽度可大于1100，但 要考虑运输问题）；

3、本系统EQ模块不可纵向分格。



标准模块做法 4（有设备带）

做法 4 说明：

1、标准模块做法 4适用范围（ 2400≤H≤3000 ）；

2、模块宽度800≤EQ≤1100（EQ宽度可大于1100，但 要考虑运输问题）；

3、本系统EQ模块不可纵向分格。

五、标准工艺连接节点

详见28构造工艺节点图

六、常规设计要点及功能特点

常规设计要点：

一般设计在通道处、洽谈室及员工办公室处。具有超强的通透采光性能，也可设计在比较狭小的办公空间，增强视觉空间的延伸性。玻璃间隔条可用铝合金子母条或者透明工字条。可以设计弧形墙。

功能特点：

市场上类似产品	28卡凡系列
材质： 多采用回收杂铝，原材料稳定性差。	采用A00纯铝锭，原材性能稳定。
壁厚： 壁厚1.5mm左右，受力差。	壁厚在2.0-3.5mm，满足隔墙受力。
结构： 结构设计不合理，隔墙整体稳固性差。	结构设计严谨，隔墙整体稳固性强。
辅材： 劣质配件以及密封胶条，几个月就会老化。	优质配件以及耐候密封胶条，使用寿命长。
功能： 不可配置设备带。	可以跟进需要配置不同材质设备带。
设计： 面对复杂空间布局，设计局限大。	可以面对任何复杂空间布局，设计不受限制。

七、场地测量及注意事项

测量前准备：

①、与客户洽谈：了解客户需求时间，装修进度；

②、看懂高隔墙的平面布局，弄清楚需要测量的地方及重点。

测量时注意事项：

①、地面情况(描述地面材质，是否允许打膨胀胶塞)：

a：如地面有凸起物，请画出凸起物形状及标注尺寸；

b：地面有水管，暖气管道，地台等必须避让物体时，请画出形状及标注尺寸。

②、墙壁情况(描述墙壁材质，是否允许打膨胀胶塞)：

a：如墙体有地脚线，请画出地脚线形状及标注尺寸；

b：如墙体是倾斜时，请画出墙体的倾斜误差范围及标注最大及最小尺寸；

c：如墙体上有凹凸或窗台时，请画出凹凸物或窗台形状及标注尺寸；

d：如墙体有消防栓、消防铃、出风口、开关、插座、水电管道等必须避让物体时，请画出避让物体形状及标注尺寸。

③、天花情况(描述天花板材质及牢固程度，是否可以打螺丝)：

a：如天花板有倾斜时，采用多点测量，并画出倾斜形状及误差范围标注最大及最小尺寸；

b：如天花有梁、顶角线、出风口、水电管道等必须避让物体时，请画出避让物体形状及标注尺寸。

④、其它情况：

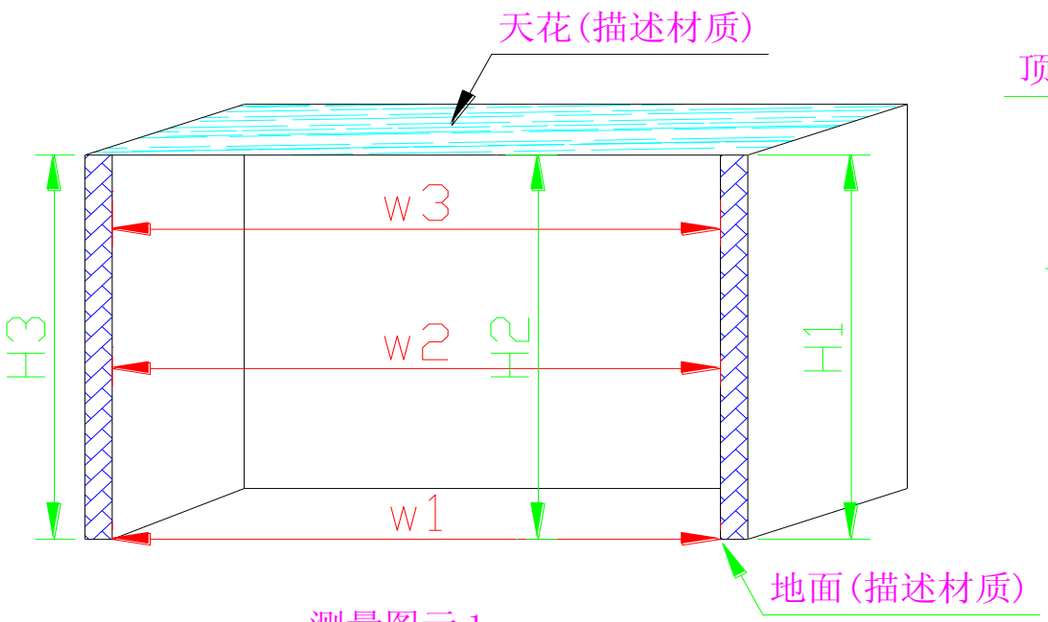
a：尺寸以mm为单位，误差为±3mm；

b：测量读数要准确，不能认错尺、读错数或记录错误；

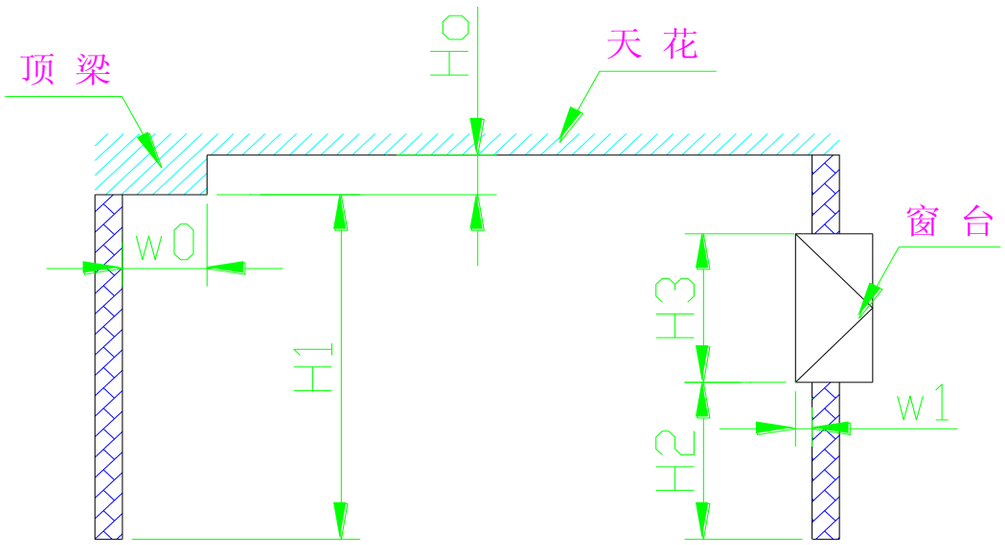
c：现场货运电梯的最大搬运尺寸；

d：如有特殊需求或难解说时，请拍照；

e：客户自配玻璃时，请考虑当地玻璃供应商的加工精度和玻璃规格。



测量图示 1



测量图示2

八、产品维护及保养

表面保护：

请勿用利器在高隔间墙体表面直接切、割、划、敲打、以免划伤铝材及损坏模块。

高温物品：

请勿把点燃的香烟和高温物体直接接触于高隔墙实体面板上。

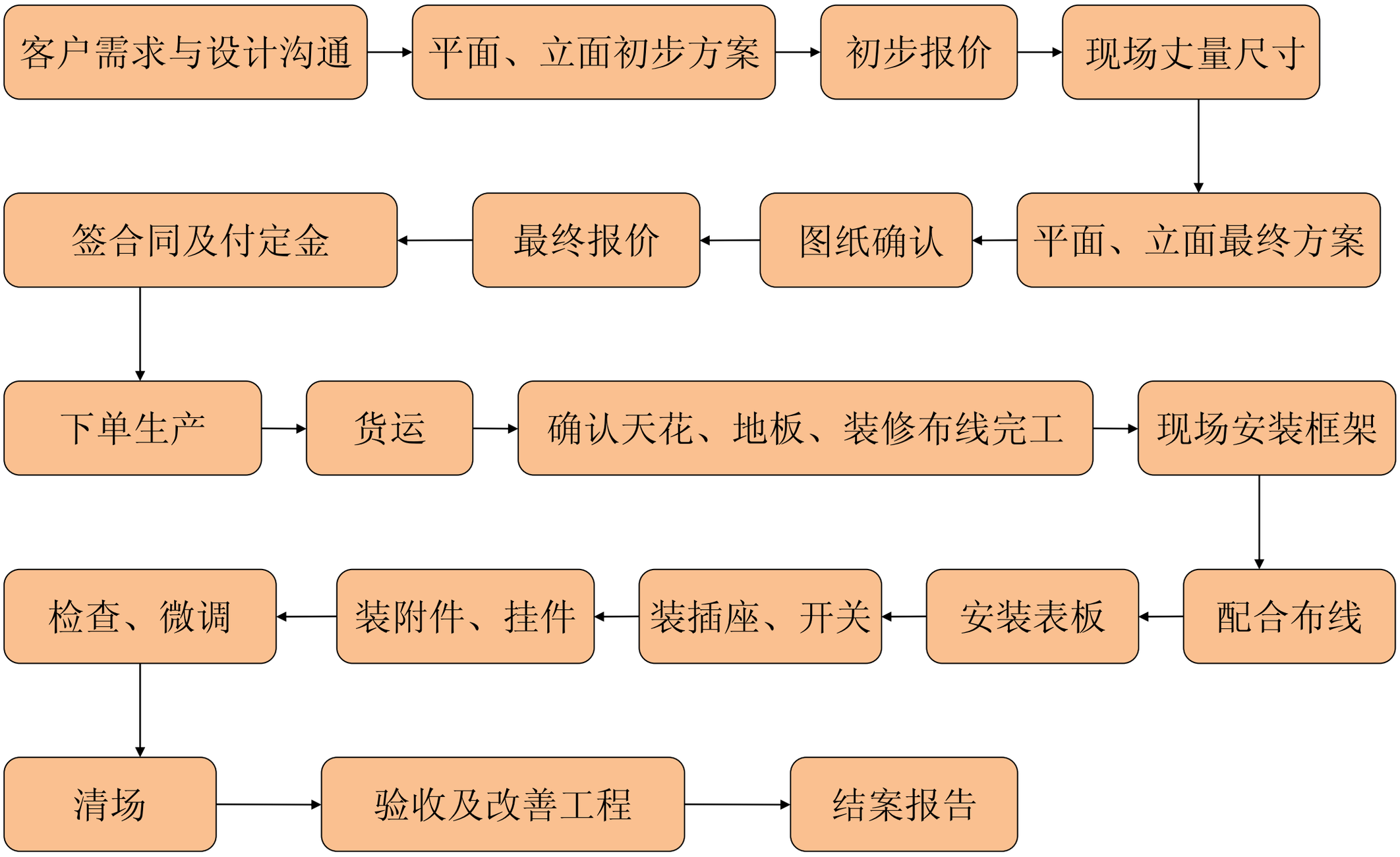
清　　洁：

墙体框架为阳极氧化或者静电粉末喷涂，可清洁、不生锈、不腐蚀；布板可用干布擦拭，或用特殊清洁剂，不能沾水清洁；除布板外其余面板均可用微湿的软布清洁，清洁时请不要选用有磨料、强酸成份的清洁剂，　以免损伤表面。

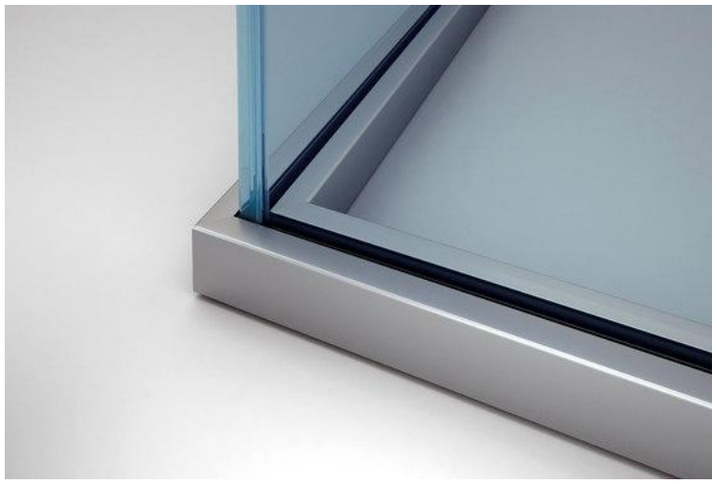
脏　　污：

要清洁或减少脏污，请使用全效清洁剂，或其它温和清洁剂清洁，以微湿的软布清洁为最佳。

九、业务流程图 （Cooperation）



十、工程图片（Projects Photo）











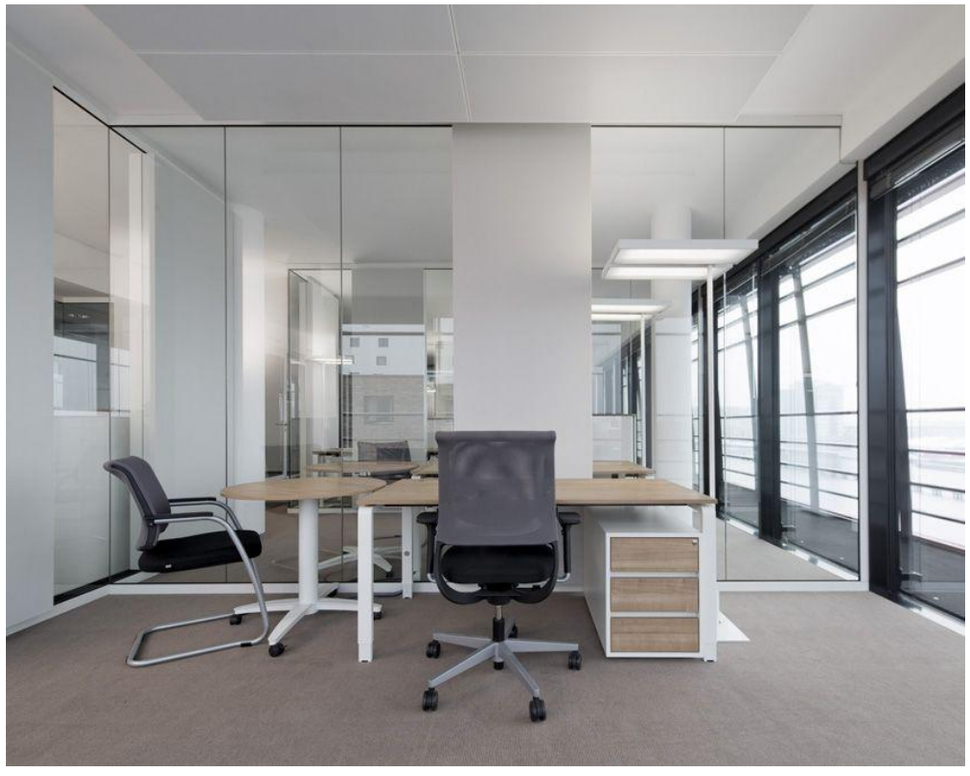
The magician space

CIGEMAR









The magician space

CIGEMAR







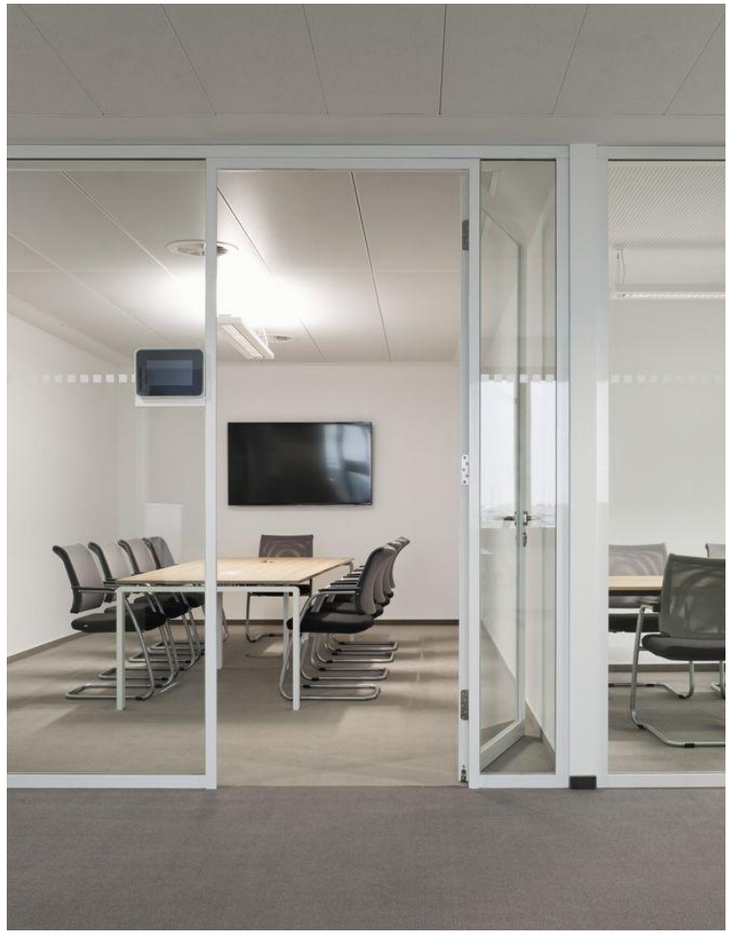


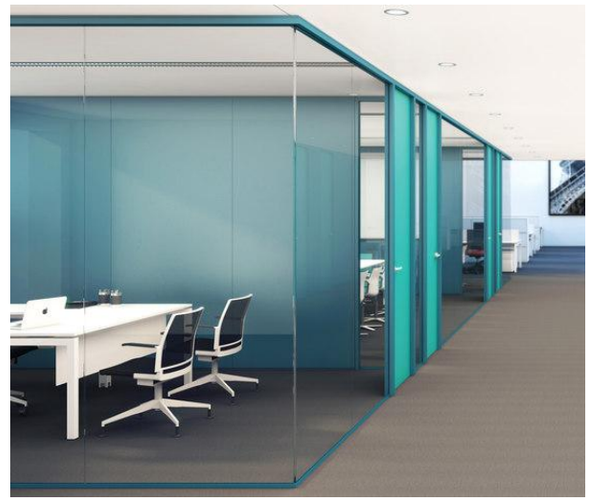


The magician space

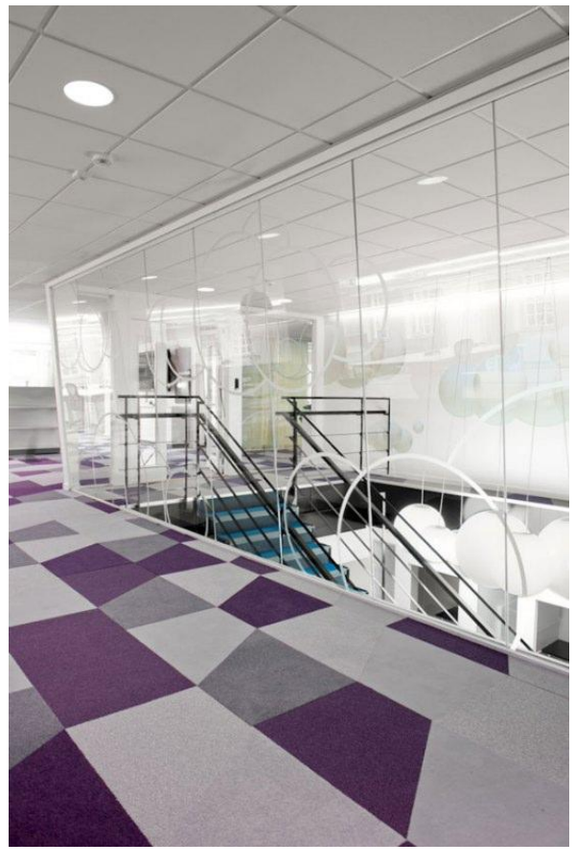
CIGEMAR











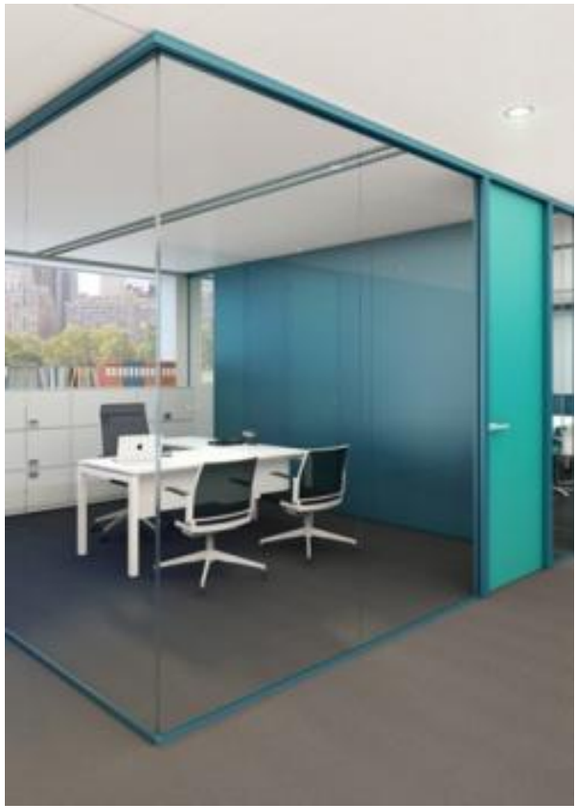
The magician space

CIGEMAR









The magician space

CIGEMAR









The magician space

For more details, please contact me.

Vincent Qi

Email：deegar@qq.com
Mob:+86 15363007012 /18927205367
whatapp:15363007012 /18927205367
wechat: 15363007012 /18927205367