

建筑铝单板幕墙板安装方法

产品名称	建筑铝单板幕墙板安装方法
公司名称	佛山市南海区铝乐金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省亳州市谯城区古井镇小康路6号（注册地址）
联系电话	18688215659

产品详情

建筑铝单板幕墙板安装方法：

一、施工准备：

1、详细核查该施工图纸和现场实测尺寸，以确保深化设计加工的完善，同时认真与结构节点图进行核对，发现其不相符的部位，尽早修正设计。

2、检查横竖龙骨的质量是否符合图纸要求。横竖龙骨安装符合设计规范要求。横竖龙骨安装的连接螺栓不可漏装。为了保证板的安装精度，宜用经纬仪对横梁竖框杆件进行贯通，变形缝、沉降缝、变截面处等应妥善处理，使其满足使用要求。

3、金属连接件材质及加工几何尺寸必须符合设计要求，材质必须有出厂合格证及复试报告。

4、连接件与竖龙骨的连接要可靠，不要漏放弹垫。

5、对铝板材质、板面色泽、强度、外观、加工精度等进行检查，看是否符合设计及国家标准。

(1) 检查铝板的长宽尺寸偏差、对角线尺寸差、对边平行度偏差等加工精度：

联合世纪铝单板的各项加工精度要求均按远高于国家标准的本企业标准执行。

(2) 检查铝板板面的平整度：

板面平整用3m靠尺检查，允许偏差3mm。板面垂直、水平用3m靠尺检查，允许偏差2.5mm，阴阳角用方

尺检查，允许偏差2.5mm。

(3) 检查铝板的折边角度及多折形板的角度偏差：要在 ± 0.50 以内，铝板折边的圆角半径符合设计规定，折边一次成型。

(4) 板折边上的铆接挂耳的位置正确。

(5) 所提供的加工成型板表面不得有明显压痕，印痕和凹陷等残迹，板面无损伤，无隐伤及斑纹。

(6) 肋板与铝板背连接所用植钉，在植钉完成后铝板表面不应有明显凸起、凹陷和涂层表面不得产生影响观感的现象，固定牢固。

(7) 铝板应按设计图要求进行标记。

6、板材进场，按规格编号堆放，防止碰撞及污染。

7、安装施工前要搭设脚手架，安装操作的吊篮请有关部门进行验收。检查脚手架是否符合幕墙施工及规范要求。

二、铝板安装：

1、将铝板及配件用电梯等垂直运输设备运至各施工点上。

2、用清洁剂将铝板靠室内面一侧及立柱框表面清洁干净。

3、整块铝板通过四周铝角码(挂耳)与龙骨连接，固定在龙骨上。

4、固定方式，如果是内装无缝拼接，可用电钻在龙骨上相应位置转孔，然后用平头（沉头）铝拉钉铆接；如果是外装有胶缝的板，可用钢转尾螺丝（也称法兰螺丝或凤尾钉，见图）直接通过铝角码的连接孔钻进龙骨里来固定铝板，但要注意控制钻头的松紧好调整铝板块。

5、铝板进场作试拼装，先将铝板稍微固定在龙骨上，注意安装精度控制，调整板块后再进行紧固。

6、安装铝板时，要按铝板的编号依次上墙安装。

7、铝板安装均从正面、大面积、转角部位开始，从上往下安装的原则。

8、铝板与龙骨间的连接要符合图纸要求，要牢固可靠，不可少装螺栓。

9、幕墙转角及周边墙体、上下封口的连接构造以及变形缝的处理应符合设计要求。

10、节点构造及收口处理

墙板节点：通常在节点的接缝部位易出现上下不齐或板面不平等问题，故应先将一侧板安装，对线定位，用横、竖控制线确定另一侧板安装位置，待两侧板均达到要求后，再依次抽柳钉，装压板固定；

墙面下端收口处理，按实际尺寸特制挡水板，将下端封住，同时将板与墙之间的缝隙盖住，防止雨

水渗入室内；

11、安装时要注意板块间的缝隙，及面板接口处高低要求

12、铝板安装完毕，在易于被污染的部位，用塑料薄膜或其他材料覆盖保护。