

欧柯尔造形天花装饰E3室内造形艺术铝天花

产品名称	欧柯尔造形天花装饰E3室内造形艺术铝天花
公司名称	重庆大广建材有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	品牌:欧柯尔 型号:E3 特性:装饰节能
公司地址	重庆市北部新区经开园金渝大道99号
联系电话	02388950419 18623459309

产品详情

在建筑工程中大型场馆由于有着足够的空间，设计师往往能构思出一款气度非凡的造型天花，使之与建筑物交相辉映，达到建筑与艺术的完美结合。这类天花造型大多是由金属板以非标准规格的形式组合而成。这种非标准的造型既有金属质感又有柔美的艺术线条，正是设计师所钟爱的。在这里专门介绍这种异形天花的深化设计和制作安装的一些主要的技术要求。金属板一般选用冷轧薄钢板和铝合金板两种。由于铝合金板重量轻加工柔韧性好，所以是??的首选。

一、板面加工

板面加工首先要确定铝合金板的厚度，常用的是2.0mm至3.0mm。以平面为主，单件面积小于1.5平方米的可选用 2.0mm厚的铝合金板。以平面为主，单件面积大于1.5平方米，小于 3 平方米的可以选用 2.5mm 厚的铝合金板。平面、单件面积大于 3 平方米；有曲面的造型天花都应使用 3.0mm 厚的铝合金板。平板加工简单一些，按分解后的图纸切割、折边、上加强筋就可以了。做曲面板加工就复杂一些，最好使用多轴椭圆形辊床（有二轴、三轴、四轴等），而且复杂的曲面要多次反复滚压，对工人的技术与操作经验要求较高。也有一些小的铝合金板加工厂，对曲面部分采用人工捶压，这种方式是无法保证质量与美观的。

铝合金板材加工的质量要求：

状态为 H26 时抗拉强度 b170 至 210Mpa

伸长率 3 BS EN485-2:1995

棱边弯曲度 (‰) 1

静载最大弹性变形量 (mm) 4

静载最大塑性变形量 (mm) 0.5

铝合金板表面涂层质量要求：

室内烤漆涂层 25 μ m

静电粉末喷涂 60 μ m

附着力 (划格法) 不低于 1 级

硬度 2H

抗冲击强度 5N.m

光泽度偏差 ± 5

色差 颜色均匀一致，色差目视不明显，白色色差 E 1.5NBS

二、辅料

异形铝合金板天花吊顶在各不同厂家有着不同的安装方式，因此辅料就不统一，主要分为三大类：

第一类是双层龙骨中的上层网格形龙骨；也有叫过渡层龙骨；马道形龙骨等。做法上都差不多，根据天花面积的大小和复杂程度，主要使用 40 × 40 (mm) 角钢材或 50 × 50 (mm) 角钢材，做成 800 × 800 (mm) 或 1000 × 1000 (mm) 方格形龙骨架。

第二类是铝合金板背面的加强筋。加强筋有两个作用，一个是稳定已成型的铝合金板，一个是吊挂时调节的连接点。吊挂方式有暗架式、内钩式、外挂式、内挂式、搭钩式等等。

第三类是吊杆。主要是上层网架龙骨与铝板间的吊杆材料，可选用 6mm 或 8mm 直径的热镀锌螺杆。在“广州塔”登塔大厅的吊顶中部分大件铝板的吊杆使用了 40 × 40 (mm) 的角钢。

三、安装技术

异形铝合金板天花

吊顶的安装技术，首先双层龙骨是必不可少的。第一个作用是方便安装和后期保养维修。第二个作用是可以避开上部空调风管、电缆线槽等，有了这层龙骨就能保证下部铝板天花能均匀吊挂。

铝板和铝板之间有两种连接方式，一种是留缝式，另一种是密拼式。留缝式根据设计的美观要求留缝 5mm 至 20mm 不等。“广州塔”登塔大厅纵向留缝 20mm，横向留缝 10mm。这种方式在吊杆与加强筋之间的调节方式应该是六个方向都能调节（即前、后、左、右、上、下），这样才能保障每一块板调整到位，这种调整是个长时间而细致的工作，留缝式安装的铝合金板因温度变化而产生的变异有很好的自调作用，特别是在造型复杂时，大多数的设计师和安装单位都采用这种方式。

密拼式主要是在平面天花而且是矩形时使用，面积应小于 150 平方米。因温度变化产生的变形也不是太大。密拼式也是要留缝的，但缝隙是留在四面与墙之间。作者在某单位长方形会议室内做过一次尝试，铝板与四面墙之间留缝 20mm。但墙身的抹灰工程要求极严，结果效果极佳。一些弧形天花（比如剧场）因为灯槽、风口、分层等因素使得局部面积不大也可以使用密拼式。密拼式辅料用的少成本节约不少，留缝式辅料用的多成本较高，这也是应该考虑的因素。

异形铝合金天花

吊装与拼接方式很多。但预安装的环节是必不可少的，所有的板面加工完成后都要到现场预安装一次，无大的误差后板面拆下来运回厂内再做喷涂处理。完成喷涂后才能正式安装进行细致调节。在工程进度安排上，全面调整的时间至少要有一个月。

重庆大广建材有限公司经营范围：双曲铝单板加工、金属天花吊顶、幕墙铝单板、铝蜂窝板、阳极氧化铝板、瓦楞板、金属屋面系统销售及施工。

如果您对我公司的产品有需求，请在线留言或者来电咨询。

联系电话18623459309

网站：www.cnoker.cn

邮箱：okerjc@163.com