

铝蜂窝板复合板定制 吸音板墙面装饰生产厂家

产品名称	铝蜂窝板复合板定制 吸音板墙面装饰生产厂家
公司名称	佛山市金玉启航装饰材料有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区里水镇和顺白岗工业区棠白路
联系电话	075781097610 18680048181

产品详情

窗体顶端

铝蜂窝板特点优势

铝蜂窝板是以铝合金制成蜂窝结构为芯层的蜂窝夹层板，天然六边形蜂窝的铝蜂窝板独特的结构不但在同等体积的材料中质量较轻，而且刚度和整体稳定性都非常好，还具有隔音隔热吸音等性能。铝合金不会对人体健康释放任何不利的有害气体也没有放射性，还有较高的回收价值也可重复使用，环保又节能，降低对环境的污染，是一种环保的新型建材。1重量轻，密度小：芯层是由典型的多孔结构组成，连续的多边形孔格规则排列，它的密度相对其他夹层材料也很小。铝蜂窝板的重量仅有同等体积的铝合金板材的23%，同体积钢板的11%。这有数据足以表明铝蜂窝板的重量极轻，给安装减少负荷。使用在飞机、火车等运输工具能节省大量能源。达到轻量化，健康环保的要求。

2强度高，刚性好：从力学角度分析，类似于工字梁的面板主要承受面内载荷的作用。蜂窝芯是起到连接、支撑上下面板件的作用。芯层固定分布在整個板面，提高整体高度的同时稳定性也大幅的得到提升。

3抗冲击、减振缓冲性好。蜂窝板受到面外冲击作用时，减振效果良好。通过物品自落实验，发现撞击部位并无裂痕、裂缝。良好的韧性抗冲击性较强。通过自身的变形吸收大部分能量，有效的吸收冲击能量。

4隔热，隔音。铝材本是热和声的良好导体，材料本身没有隔热、隔音的性能，隔热、隔音的性能来源于蜂窝板的独特结构，使得蜂窝板隔热、隔音性能良好。窝芯是一种多孔结构，孔格占了绝大多数空间，蜂窝芯与面板复合成蜂窝板后，孔格就成为六棱柱状密闭空间，阻止了空气流动，热量难以对流。声波传播也受到限制，所以蜂窝板有较好的隔热、隔音性能。

5防火、防潮性能好。铝合金化学稳定性高，耐腐蚀、防潮湿。是一种不易燃的材料，起到阻燃防火的作用。

6无污染，节能环保。铝合金是制备铝蜂窝板的材料，铝合金不会对人体健康释放任何不利的有害气体也没有放射性，还有较高的回收价值也可重复使用，环保又节能。蜂窝板通过减轻交通工具的重量，保证强度同时也能提高动力性，达到减少燃料消耗、节约能源的同时降低了排气污染。7优异的成型制造工艺性，可以满足形状复杂、稳定性要求高的要求。