

鑫晟翔 佛山KTV隔音冲孔铝幕墙蜂窝板厂家报价

产品名称	鑫晟翔 佛山KTV隔音冲孔铝幕墙蜂窝板厂家报价
公司名称	佛山市晟翔装饰材料有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	品牌:鑫晟翔 用途:建筑幕墙装饰 产地:佛山
公司地址	佛山市南海区里水镇和桂工业园B区顺利南路7号之二
联系电话	13823495400

产品详情

一、冲孔吸音铝蜂窝板介绍

冲孔吸音蜂窝铝板采用“蜂窝式夹层”结构，即以表面涂覆耐候性佳的装饰涂层之高强度穿孔铝板与铝蜂窝芯经高温高压复合制造而成的复合板材。

冲孔吸音蜂窝铝板的构造结构为穿孔面板与穿孔背板，依靠优质胶粘剂与铝蜂窝芯直接粘接成铝蜂窝夹层结构，并且在铝蜂窝板背板贴上一层吸音无纺布。由于蜂窝铝板内的蜂窝芯分隔成众多的封闭小室，阻止了空气流动，使声波受到阻碍，提高了吸声系数(可达到0.9以上)，同时提高了板材自身强度，使单块板材的尺寸可以做到更大，进一步加大了设计自由度。可以根据室内声学设计，进行不同的穿孔率设计，在一定的范围内控制组合结构的吸音系数，既达到设计效果，又能够合理控制造价。通过控制穿孔孔径、孔距，并可根据客户要求改变穿孔率，大穿孔率 < 30%，孔径一般选用 2.0、 2.5、 3.0等规格，背板穿孔要求与面板相同，吸音布采用德国科德宝的无纺吸音布等吸声材料。

1.组成的结构

冲孔铝蜂窝板由背板和冲孔面板用优质粘合剂与铝蜂窝芯能过复合设备压制形成铝蜂

窝夹层结构，蜂窝芯与面板及背板间贴上一层吸音布。同时铝蜂窝芯采用六角形固有稳定结构，提高了板材自身强度，使单块板材的尺寸可以做到更大，进一步加大了设计自由度。

2.吸音功能

由于铝蜂窝板内的蜂窝芯分隔成众多的封闭小室，阻止了空气流动，使声波受到阻碍，提高了吸声系数(可达到0.9以上)，可以根据室内声学设计，在面板上进行不同的穿孔率设计，在一定的范围内控制组合结构的吸音系数，既达到设计美观效果，又能够合理控制造价。通过控制穿孔孔径、孔距，并可根据客户要求改变穿孔率，大穿孔率<30%，孔径一般选用 2.0、 2.5、 3.0等规格，吸音布采用优质的无纺布等吸声材料，双重吸音设计，得到很好的吸音效果。

3.性能特点

板面大、平整度高，铝蜂窝穿孔吸音板采用六角铝蜂窝芯垂直复合铝板，蜂窝芯处于竖向的受力状态，而每无数个相互牵制的固定蜂窝，不会移动具有很好的力学性能使得铝蜂窝板刚性得到很大的增强，在使用过程中平整度得到很大的增强，长盛铝蜂窝穿孔吸音板大可以做到1300mm*2400mm。

板材强度高、重量轻，具有相同刚度的铝蜂窝板重量仅为铝板的1/5，钢板的1/10，总厚度为15mm,面板为1.0，底板为0.8的铝蜂窝板，每平方米的重量只有6公斤。总厚为10mm,面板为0.5mm,底板为0.5mm的铝蜂窝板，每平方米是有4公斤。比传统使用的铝塑板的重量每平方米少两公斤，但其刚性比铝塑板要超出两倍多，能与4毫米的铝单板相媲美，其性价比明显高于铝塑板、铝单板，有效节省材料。

吸声效果佳、防火、防水，由于蜂窝铝板内的蜂窝芯分隔成众多的封闭小室，阻止了空气流动，使声波受到阻碍，起到隔音效果，而蜂窝芯与面板及背板间的吸音棉或吸音布可以有效的吸收来自冲孔面板传导过的声音，这种双重吸音设计提高了吸声系数(可达到0.9以上)。

安装简便，每块板可单独拆装、更换，勾塔试安装结构，安装方便，可提高工作效率，缩短工期，节约人工安装成本。

在尺寸、冲孔形状、孔径、孔的间距、吸音棉或吸音布、表面处理和颜色等方面可根据客户需求定制，满足客户个性化需求

防火性能好，由于铝蜂窝穿孔吸音板铝制品作为原材料，其防火能达到A级。

二、应用特点

- 1、板面大、平整度高
- 2、板材强度高、重量轻
- 3、吸声效果佳、防火、防水
- 4、安装简便，每块板可单独拆装、更换
- 5、在尺寸、形状、表面处理和颜色等方面可根据客户需求定制，满足客户个性化需求

三、结构材质

- 1、面材：预辊涂铝卷
- 2、正面：聚酯烤漆
- 3、背面：养护性涂饰
- 4、芯材：经特殊防腐处理的铝蜂窝芯，合金为：AA3003,铝箔厚度0.06mm，蜂窝芯边长6mm

四、冲孔吸音铝蜂窝板性能

- 1、防火性能：难燃B1级（GB8624-2012）
- 2、抗拉强度：165 ~ 215MPa
- 3、规定非比例伸长应力：135MPa
- 4、伸长率（50mm定标距）：3%

五、设计选用要点

- 1、室内立面或吊顶形式确定后须与厂家配合，确定龙骨选材和形式
- 2、有多种造型与功能，造型上分为条状板型、方块板型及各种异型板等
- 3、安装边和非安装边可结合使用
- 4、每块板可单独拆装更换，易于墙内和吊顶内设施的安装、维护
- 5、用于安装灯具、淋浴头和空调等的开口可以在工厂内由机器加工

六、适用范围

适用于地铁、影剧院、电台、电视台、纺织厂和噪声超标准的厂房以及体育馆等大型公共建筑的吸声墙板、天花吊顶板。