

# 幕墙铝单板厂家生产供应吸音蜂窝板系列

产品名称	幕墙铝单板厂家生产供应吸音蜂窝板系列
公司名称	佛山市精裁之家装饰材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:菲普斯 型号:FW 厚度:0.25-1.0
公司地址	佛山市禅城区佛山大道北38号2区首层P81号
联系电话	0757-89992385 18825429968

## 产品详情

菲普斯品牌铝蜂窝板的详细描述：

铝蜂窝板源自于航空工业复合蜂窝板技术，是一种典型的三明治构造方式，由面板、底板和中间铝蜂巢构成。铝蜂窝板制造技术秉承航空业蜂窝复合力学之精髓，依托我厂十余年铝板成型加工的雄厚技术底蕴和独创的涂层烘烤技术，本着立足于“高科技、高质量、创一流品质”的经营理念，致力于铝蜂窝结构材料的研究与推广，引进国内先进的铝蜂窝复合生产工艺和自动流水线设备，选用公司统一标准的高等级铝合金卷材、蜂窝芯材以及优质粘合剂研发出一系列蜂窝板产品。铝蜂窝板产品系列具有选材精良、工艺先进和构造合理的优势，不仅在大尺度、平整度有出色的表现，而且在形状、表面处理、色彩等方面有众多的选择。此外，面板除采用铝合金外，还可根据客户需求选择其它材质，例如：铜、锌、不锈钢、纯钛、玻璃纤维、防火板等。蜂窝板中间特制的六边形铝蜂窝芯，一般由硬度达到h19的铝合金构成，作为粘附在夹层结构中的芯板，在切向上承受压力。这些相互牵制的密集蜂窝犹如许多小工字梁，可分散承担来自面板方向的压力，使板受力均匀，保证了面板在较大面积时仍能保持很高的平整度，另外，空心的蜂窝还能大大减弱板体的热膨胀性。

菲普斯品牌铝蜂窝板材质及规格：

- 面板材质: 高等级铝合金板材
- 芯材材质: 高等级防腐铝质蜂巢状芯材
- 板材长度: 5000mm
- 板材宽度: 1500mm

- 板材厚度: 5-100mm

- 表面涂层: 聚酯/氟碳等

#### 菲普斯品牌铝蜂窝板特点

- 板材平整度高

- 安装方便快捷

- 板材重量轻、强度高

- 可实现大块面的板材

- 蜂窝状芯材有助于空间的保温效果

- 丰富的颜色和表面处理可供选择

- 出色的定制化加工能力，满足客户的个性化需求

- 高质量材质和先进加工工艺，确保产品经久耐用

- 各种安装系统适用不同方案，且便于安装和日常维护

#### 菲普斯品牌铝蜂窝板构造之特性：

1、承受重量的强度、刚性大铝蜂窝板对剪断、压缩、伸张等具用理想的应力分布。因此蜂巢本身也具有极限应力。表面板可用很薄的材质且材质选择的范围很广，重量承受的刚性高，而且重量承受力之强度是现有的构造物中最大者。

2、隔热性极佳铝蜂窝板的构造其内部，因系由无数的小气密室组成，因此不能对流而可发挥极佳之隔热性。铝蜂窝板与其他材料比较有高一层的隔热性能是有他的道理的。进一步的在内部充填软性防火材的话，其隔热性能就更高一层了。3、耐疲劳性高铝蜂窝板之构造是将原料做连续的之接着的一体构造。为此没有螺钉，熔接构造所产生的应力集中现象，而能保持优越的耐疲劳性，因此材料可使用到接近极限广。

4、保持表面的平坦铝蜂窝板之构造是以无数的六角形柱来支撑表面板。这为的是押住歪斜进一步的不仅是去取而已，而更能使蜂巢的小支点去除掉表面板之缺点，使表面非常的平坦也可保持美观。

5、具有丰富的泛用性蜂窝板，由使用场所、条件等可适应种种的要求。可自由选择，作出广泛性的、最经济的面板。

6、具备卓越的经济性由使用蜂巢夹芯构造的面板可得到类的经济效益。另件之数量，镙钉之打孔作业可减少，及设计简易化之成效。更由冲压之加工可使质量向上、缩短交货期间、轻量化、节省运费等，其总效果与一般比较其经济差很大。

#### 菲普斯品牌铝蜂窝板之应用范围：

一、建筑幕墙装饰系列铝蜂窝板墙板系统以航空工业发展而来的复合蜂窝板技术为基础，如此先进的技术使公司得以制造出强度好重量轻的墙板产品。这些墙板产品表面非常平整，接缝宽度也可严格控制，这使建筑师得以设计出大板面的非常平直的精美墙面。除了特定的限制以外，铝蜂窝板并无标准尺寸，

所有墙板均根据设计图纸由工厂订制而成。这样的生产方式使板在尺寸和形状方面具有很强的灵活性，比如：弧形板和折板等。这种灵活性在实际应用中被广为采用，因为这类板可以在几乎所有龙骨上安装，且安装极为简单。铝蜂窝板系统成为了一个完整的多功能的极富竞争力的墙板系统。它提供的这些极为实用的解决方案几乎适用于所有类型的墙面设计。

## 二、建筑屋面系列

当为平滑的金属屋面项目选金属装饰屋面板时，可优先选用铝蜂窝复合板，这样可以充分利用蜂窝板高抗弯强度的特性，与采用其他金属薄板相比可以适当的减少板背后加强铝型材的尺寸和用量，并可确保屋面有整体光滑平整度并能够保持长期的良好效果。

## 三、天花吊顶系列

铝蜂窝板吊顶系统从面板材质、形状、安装系统到颜色、表面处理为建筑师提供丰富的选择，能够展示丰富的天花表现效果，具有卓越的设计自由度。我公司拥有先进的铝蜂窝板生产线，通过完善的工艺和严格的控制系统，使复合板材具有超强的剥离强度和优异的物理性能，完全可以与世界同类品牌相媲美。铝蜂窝板质量轻、韧性好、强度高、隔音隔热性能好，是大型工程天花吊顶的理想板材选择，并且铝蜂窝板安装方法多样化，可以进行沉重天花设计，可以上人进行维修。

## 四、船舶内装系列

为了减轻船体重量，简化结构，提高效益，船体内部设备的轻型化在国外日益受到重视，内壁板、天花板、门板等采用铝蜂窝复合板已取得明显效果。这一新技术改变了制件的技术性能，延长使用寿命，减少了维护检修工作。同时，给人以舒适感，提高了船室的美观程度。铝蜂窝板结构的设计思想来源工字梁结构：表板相当于工字梁的翼板，主要承受正应力；中间蜂窝层相当于工字梁的腹板，主要承受剪应力。铝蜂窝板的两个表板的结构高度大，有较大的剖面惯性矩，因而刚度好、弯曲强度大；中间夹心层仿生于天然蜂巢结构，所用材料少，但剪切强度大、稳定性好；表板和蜂窝中间层优化组合，使得蜂窝板具有重量轻、强度大、刚度好等优点。表板与蜂窝选择适当，还可获得良好的抗震、隔热、隔音等性能。

## 五、家具蜂窝板系列

对环保要求很严的现代家具行业来说，用蜂窝板来做家具的加工材料，是新世纪一种很好的材料选择，其完全无毒的绿色品质，让家具商在加工家具时，少了不必要的环保程序；另外，铝蜂窝板面板可多样化如实木、铝板、石膏板、防火板、中纤板、天然大理石材等，均可做成蜂窝板，材料选择方便。

## 六、隔断系列

铝蜂窝板隔断的出现，打破了以往传统的隔断模式，以其高贵、清新、气派的风格，赢得了中、高档办公空间的市场份额。铝蜂窝板做隔断有以下优势性能：

(1) 防火：铝板为不燃材料。

(2) 耐腐蚀：铝蜂窝板是表面经环氧氟碳处理，具有较强的耐腐蚀性。盐雾喷射48小时无针孔、裂纹、不起泡。

(3) 环保：蜂窝板属于纯铝立产品，不挥发任何对人体有害的气体，无放射性并可以完全回收利用，百分百的环保型产品。

(4) 铝蜂窝板容易拆除组装，且不会拆坏板材。由于其重量轻、运输方便固可运到不同的地方多次重复利用。这是其它隔断板材不能与之比拟的。

## 七、电梯工程系列

铝蜂窝板、大理石蜂窝板由于其防火、保温、隔音、防震、沉重强、耐缓冲、质轻等优点。用它能够大大的减轻电梯的负荷，是用于公共电梯和货物电梯是目前最为理想的材料。

## 八、轨道交通系列

公共汽车、火车、地铁及轨道交通车辆、商用运输车和货柜车车体，船上建筑，广告牌，室内装饰工程，室内隔断及商品展示台。

## 九、电子白板系列

电子白板：其背板材料选用铝蜂窝板制造而成，铝蜂窝板源于航空航天材料用于民用产品技术的高端产品，保证了产品的防潮、防火、不变形，确保了产品10年以上的使用寿命。板面经久耐用、板体坚固抗重击，采用高耐磨涂料制造的专用投影书写膜或面板，抗划痕、高亮度、高清晰、易清洁（可以使用白板清洁剂或湿布擦拭）

## 十、印花台板、机械台面系列

我公司生产的铝蜂窝板由于其重量轻、强度高、平整度好、受热不变形等优势可应用于印花台板的制作。为了做好印花台板并解决台板平整及台板受热变形问题，我们采用铝蜂窝板制作台板，多次改进铝蜂窝板的生产工艺并对其进行检测，经过各种探索、实验，最后我们圆满完成了印花台板的制作。现在我公司生产的印花台板，受热不变形，整个台板平面平整度误差也能满足客户需求，能够经得起用户实地检验。除了用于印花台板外，还可以用于防振台、自动制图板、印刷板、染整板、冲床、型复制模、海绵发泡用押住机、框架等。

菲普斯品牌铝蜂窝板制造工艺：

铝蜂窝板产品均选用公司统一标准的预辊涂高等级铝合金卷材，结合多种生产工艺精制而成。

### 1、涂层技术

（1）采用独创的涂层烘烤技术，确保涂层的附着力以及色彩均匀性和饱和度。（2）可根据客户要求提供需要的颜色，还可以提供各种特殊涂层。

### 2、成型技术

- （1）通过系列模具逐步成型，充分释放板材内部的应力。
- （2）保护面板表面的涂层不受损伤，更为耐用。整个生产流程保证板材加工尺寸的高精度。
- （3）连续的热复合生产工艺高效快捷。

### 3、蜂窝复合技术

- （1）源自现代航空的科技成果，重量更轻，但板材的强度更高。
- （2）利用高温复合和面板热压技术，确保板材的整体性、强度和平整度。

菲普斯品牌铝蜂窝板适用场所：

1.室内装饰：大型体育场馆、会议厅、医院、地铁站房、高铁站房等大型公共建筑需要做降噪处理的环境；

2.户外降噪：高速公路、铁路两边的吸隔声屏体。