

绿景供应各种铝蜂窝板 石纹铝蜂窝板

产品名称	绿景供应各种铝蜂窝板 石纹铝蜂窝板
公司名称	广州市绿景建材有限公司
价格	61.00/平方米
规格参数	品牌:绿景 型号:石纹铝蜂窝板
公司地址	广东省广州市番禺区大龙街新桥村泰安路39号之三
联系电话	020-39165998 13189172791

产品详情

铝蜂窝板，适用于民用建筑、车船装饰等。是航空、航天材料在民用建筑领域的应用。整个加工过程全部在现代化工厂完成，采用热压成型技术,因铝皮和蜂窝间的高热传导值，内外铝皮的热胀冷缩同步；蜂窝铝皮上有小孔，使板内气体可以自由流动；可滑动安装扣系统在热胀冷缩时不会引起结构变形

其面板主要选用优质的3003H24合金铝板或

5052AH14高锰合金**铝板**

为基材，面板厚度为0.8~1.5mm氟碳滚涂板或耐色光烤漆,耐色光烤漆在抗划痕、耐酸雨腐蚀变色、自洁性方面强于PVDF，底板厚度为0.6~1.0mm，总厚度为25mm。

芯材采用六角形3003型铝蜂窝芯，铝箔厚度0.04~0.06mm，边长5~6mm，采用辊压成型技术完成正、背表皮的成型，全自动机器设备折边，正、背表皮在安装边紧紧咬合。整个加工过程全部在现代化工厂完成，采用热压成型技术,因铝皮和蜂窝间的高热传导值，内外铝皮的热胀冷缩同步；蜂窝铝皮上有小孔，使板内气体可以自由流动；可滑动安装扣系统在热胀冷缩时不会引起结构变形，因此可以保证极高的平整度.采用黏结胶：双组份聚胺酯高温固化胶，用全自动蜂窝板复合生产设备通过加压高温复合而成，克服了以往蜂窝板粘接层

的脆性问题。内层为特制的六边形铝蜂窝

，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。

安装时采用两边安装，无机械破坏。滑动安装扣系统允许热胀冷缩，板底端的止滑扣将可以控制板的膨胀方向。25MM隐胶缝系统美观且具有自洁功能。制作完成后的盒式蜂窝板，内外板和蜂窝结构形成一个整体另外，空心蜂窝还能大大减弱板体的热膨胀性。

由于蜂窝材料具有抗高压、减震，隔音、保温、阻燃和比强度高优良性能。国外六十年代已在民用各领域使用，而且发展很快，我国最近几年蜂窝技术才在民用工业的各领域应用。铝蜂窝板幕墙以其质轻、强度高、刚度大等诸多优点，已被广泛应用于高层建筑外墙装饰。总厚度为15mm，面板底板均为1.0mm厚的铝蜂窝板只有6Kg/m²。具有相同刚度的蜂窝板重量仅为铝单板的1/5，钢板的1/10，相互连接的铝蜂窝芯就如无数个工字钢，芯层分布固定在整個板面内，使板块更加稳定，其抗风压性能大大超于铝塑板和铝单板，并具有不易变形，平面度好的特点，即使蜂窝板的分格尺寸很大。也能达到极高的平面度，是建筑业首选的轻质材料。

铝蜂窝板的特点及优点：

- 1、吸声、隔热。现在都市生活的空间越来越狭小，每个人都希望有一个属于自己的私人空间，所以隔音材料的应用就很受欢迎。蜂窝夹层结构内部为封闭的小室，其中充满空气，因此具有很好的隔声保温性能。
- 2、环保无污染、符合现代潮流。蜂窝纸板具有很循环利用的功能，这就为资源的节约省下一大笔费用，材料是使用可再生的纸材制作，减少树木的砍伐，替代EPS塑料缓冲衬垫，使用后可全部回收再利用。即使弃之不用，也可自然降解、吸收，是很好的绿色环保材料。甲醛好比软性毒品，长期挥发渗透空气中，严重刺激和水肿、眼刺痛、头痛，也可发生支气管哮喘。皮肤直接接触甲醛，可引起皮炎、色斑、坏死。经常吸入少量甲醛，能引起慢性中毒，出现粘膜充血、皮肤刺激症、过敏性皮炎、指甲角化和脆弱、甲床指端疼痛，孕妇长期吸入可能导致新生儿畸形，甚至死亡，男子长期吸入可导致男子精子畸形、死亡，性功能下降，严重的可导致生殖能力缺失，全身症状有头痛、乏力、胃纳差、心悸、失眠、体重减轻以及植物神经紊乱等。
- 3、质轻价低物美。蜂窝夹层结构具有超高的性价比，这是蜂窝纸板成功的关键。普通蜂窝纸板的密度约为30~50kg / m³，是普通瓦楞纸板密度的1 / 3。普通蜂窝纸板的价格只有木材的60%、钢材的50%、重型七层瓦楞纸板的66%，由于自重较轻，能为用户带来较好的经济效益。
- 4、高强度、表面平整、不易变形。蜂窝夹层结构稳定性好，其突出的抗压能力和抗弯能力也是一个卖点。普通蜂窝纸板正面每平方厘米可承受2—5kg的压力，是普通瓦楞纸板抗压能力的5~10倍。普通蜂窝纸板的抗弯强度是强化瓦楞纸板的2~5倍，是普通瓦楞纸板的5--30倍。
- 5、抗冲击、缓冲性好。蜂窝纸板由柔性的纸芯和面纸做成，具有较好的韧性和回弹性，独特的蜂窝夹芯结构提供了优异的缓冲性能，在所有的缓冲材料中具有更高的单位体积能量吸收值，高厚度的蜂窝纸板可替代现已大量使用的EPS塑料泡沫缓冲垫。据研究表明，蜂窝状瓦楞纸板的抗压强度随纸板厚度、长度的增加而呈近似线性增加。AB楞蜂窝状瓦楞纸板的抗压强度可达8 . 5kgf / cm平方，A楞可达8 . 5kgf / cm平方，B楞可达14kgf / cm平方，远高于EPS泡沫塑料的抗压强度。

优点：重量轻、刚性好、平整度高。耐候性、耐腐蚀性及耐污染性好，便于清洁保养。隔音、隔热。无光污染，色泽柔美、色彩丰富，装饰效果好。施工性好，安装方便、快捷。可回收再生利用，节约资源。

重量轻、刚性好、平整度高。相互连接的铝蜂窝芯就如无数个工字钢均匀分布固定在整个板面内，不易产生剪切，使板块更加稳定、不易变形，抗弯折和抗风压性能极佳，即使是超大规格的铝蜂窝板，也能达到很好的平整度。

耐候性、耐腐蚀性及耐污染性好，便于清洁保养。防火、防潮。

防火、防潮。经国家防火检验机关检测达到难燃B1级以上，在潮湿的环境中无霉变、变形等情况。

隔音、隔热。由于铝蜂窝板内的空气层被蜂窝芯分成众多封闭空隙，阻止了空气流动，使声波和热量不易传播，因而具有良好的隔音隔热性能。同时还避免了其他金属板在下大雨时，雨点打在板面上噪音特别大的这种情况。

无光污染，色泽柔美、色彩丰富，装饰效果好。可加工成平板、折板、盒形板、弧形板等各种形状，充分满足设计创意。

施工性好，安装方便、快捷。

可回收再生利用，节约资源。