

# 上海吸音蜂窝纸芯公司

---

发布日期：2025-09-22

冲孔铝蜂窝板性能的运用：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较大可以做到1300mm\*2400mm，板材强度高、重量轻，具有相同刚度的铝蜂窝板重量单为铝板的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，其性价比显而易见高于铝塑板、铝单板，有效节省材料。蜂窝纸板在重型包装上显示出巨大的优越性，可制作高层瓦楞纸板难以胜任的厚壁纸。上海吸音蜂窝纸芯公司

建筑领域，铝蜂窝板常用于制作地铁站、大型商场、会议室的天花板，也可以作为高层建筑的幕墙和屋面，还可以作为银行、宾馆的屏风、隔音板，便携式活动房等。铝蜂窝板不装饰效果好，还可以利用蜂窝板减振吸能的特点，降低地震造成的人员伤亡以及财产损失。航空航天：由于具有上述优点，铝蜂窝板被地应用在航空、航天、交通运输、建筑、等领域，用于制造火箭的整流罩、飞机的机翼和货仓、火车的舱壁和地板、汽车的蒙皮和车门、建筑的天花板和幕墙等。蜂窝板制造的机翼、垂尾等以及座舱或货舱地板、舱门隔板等，有效地减轻飞机重量，使活动件的操纵敏感性得到提高。上海吸音蜂窝纸芯公司天然木皮铝蜂窝板有质量轻, 隔音, 隔热, 防火, 环保, 不易碎, 刚性强不变形等优点。

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)。太阳能：呈正六边形空心柱状的蜂窝芯孔格，对平行光的透光率可达97%以上，但对于不平行光，孔格壁板可遮挡大部分与面板不垂直的光线，使其在不透明的蜂窝壁板上发生多次反射，因而吸收了大部分入射光。利用蜂窝板的这种吸光性能，可以制成铝蜂窝夹层结构太阳能集热板。

印花台板、机械台面：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，我们圆满完成了印花台板的制作。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、框架等。纯纸的蜂窝纸板，即由两层面纸和蜂窝状芯纸粘合而成。

生产铝蜂窝板需要哪些材料？1、铝蜂窝板背板：铝蜂窝板背板应选用与面板相同材质的板材，表面处理可同于面板。2、铝蜂窝板芯材：影响蜂窝芯材性能的因素主要包括铝板、节点胶以及蜂窝芯规格等参数。铝蜂窝芯规格是由铝板厚度以及蜂窝孔格尺寸来确定，不同规格的铝蜂窝具有不同的密度以及不同的力学性能，其造价也存在着较大的差异。3、铝蜂窝板粘合剂：节点胶应选用环氧改性高温固化胶，它不单能提供足够的粘接强度而且具有优良的耐环境及耐高低温性能。蜂窝纸板可以作为一种极好的能量吸收装置。上海吸音蜂窝纸芯公司

镁合金蜂窝板具有隔音、减震防震。上海吸音蜂窝纸芯公司

铝蜂窝板，铝蜂窝板是由两块铝板牢固地粘结在一层较厚的蜂窝状芯材两面而制成的板材。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。铝蜂窝板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。铝蜂窝板涂层多样而且花色繁多，而颜色选择上可在纯色的基础上，加工成更多色种，比如金属色、仿木纹、石纹等颜色，造型更加豪华美观，迎合大众的各种个人喜好。铝蜂窝板一般采用氟碳滚涂铝板做面板。上海吸音蜂窝纸芯公司