

铝蜂窝芯生产 航通蜂窝 四平铝蜂窝芯

产品名称	铝蜂窝芯生产 航通蜂窝 四平铝蜂窝芯
公司名称	苏州航通蜂窝科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州吴江市七都镇虹桥路98号
联系电话	18913066453

产品详情

蜂窝纸板制品在电子产品包装中的应用

近几年，我国电子信息产业综合实力明显增强，消费类电子产品的计算机、手机、彩电、空调、冰箱、洗衣机，以及微波炉等小家电产品的产量居世界首位。电子信息产品出口额以年均 30% 左右的速度增长。2006 年电子信息产品出口完成 3420 亿美元，增长 30%，占全国外贸出口总额的 36%，为世界电子信息产品贸易总额的 20% 左右。2007 年宏观目标出口额 3900 亿元，同比增长 14%，成为世界电子信息产品制造和出口大国。在我国电子信息产业继续保持平稳较快发展的同时，也为我国包装行业赢得了新的发展良机。

蜂窝与蜂窝纸

航空科学家在飞行器的制造中遇到了一个十分棘手的难题，飞行器的舱体既要坚固，又要轻。强度与重量之间产生了矛盾。因此除了选择轻质高强度的材料之外，还必须选择合适的结构形式。

那么什么样的结构合理呢？科学家经过长期的寻觅，终于从蜂窝中得到了灵感。蜜蜂被人类称做是天才的建筑师，它们修筑的蜂窝真是一座奇妙的大厦。每个蜂房都是一个六角形的空心柱体，周围六个边和其他六个蜂房相邻。每个蜂房的底壁又都由三个菱形组成，与下一层的蜂房相吻合。这样的结构用料最少，能承受大的负荷力，具有优良的力学性能。现在很多飞行器中都采用了铝制蜂窝结构。

随着人类环保意识的增强，求购铝蜂窝芯，泡沫塑料、木质包装正逐步被淘汰，四平铝蜂窝芯，开发一种替代品成为当务之急。仿生学家根据蜂窝的结构又创造出了蜂窝纸。怎么在纸板中间做出蜂窝结构呢？首先将再生纸一层层粘合起来，然后纵向裁剪成一段一段，这就是蜂窝纸芯。再把这些一段段的纸芯粘接起来。通过机器的拉伸作用，蜂窝结构就出现了。上下两面再覆盖上纸板，铝蜂窝芯生产商，这就是蜂窝纸板了。

铝蜂窝芯的优势性能：

一、防火：铝板为不燃材料。二、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。三、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，百分之百的环保型产品。四、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。

铝蜂窝芯是由铝箔和专用铝蜂窝节点胶在铝蜂窝芯生产线上加工制造的。影响铝蜂窝芯材性能的因素主要包括铝箔、节点胶以及蜂窝芯规格等参数。

1. 铝箔

铝箔应选用3003/5052H18牌号，铝蜂窝芯生产，加工过程进行严格的表面处理，在对于强度或耐久性要求较高的产品中，应慎用采用1100纯铝箔加工制造的铝蜂窝芯材。

2. 节点胶

节点胶应选用环氧改性高温固化胶，它不仅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。普遍胶粘剂因强度较低往往容易使铝蜂窝芯脱胶，造成整体破坏失稳。

铝蜂窝芯的节点强度是评价其性能的主要依据，其节点强度数据应 $\geq 2.0\text{N/mm}$ 。

(参见中华人民共和国航空航天工业部航空工业标准 HB5443-90《夹层结构用耐久铝蜂窝芯材规范》)

铝蜂窝芯生产-航通蜂窝(在线咨询)-四平铝蜂窝芯由苏州航通蜂窝科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州航通蜂窝科技有限公司 (www.hangtong168.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为特种建材具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!