

蚌埠16mm蜂窝夹芯板厂

发布日期：2025-09-29

蜂窝铝板的产品系列：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。电子白板系列：电子白板：其背板材料选用蜂窝铝板制造而成，蜂窝铝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）。镁合金蜂窝板具有隔音、减震防震。蚌埠16mm蜂窝夹芯板厂

蜂窝板有哪些特点？1、质轻、用料少、成本低。蜂窝夹层结构与其他各种板式结构相比，具有的强度重量比，因而其制成品的性能/价格比好，这是蜂窝纸板成功的关键。普通蜂窝纸板的密度约为 $30\sim50\text{kg/m}^2$ 是普遍瓦楞纸板密度的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。2、强度高、表面平整、不易变形。蜂窝板夹层结构近似各向同性，结构稳定性好，不易变形，其突出的抗压能力和抗弯能力是箱式包装材料需要的重要特性。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。蚌埠16mm蜂窝夹芯板厂蜂窝板好处就是大，任意裁剪，任意组装，任意自己拼接。

铝蜂窝板在船舶上的应用怎么样？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。

蜂窝纸板的主要产品和应用：包装运输领域应用的聚苯乙烯泡沫塑料，由于造成严重的白色污染，许多国家逐渐淘汰禁用，被环保型新材料代替。一次性使用蜂窝纸托盘，在我国国内外贸易中，大量推广使用集装从而减少了运输中的破损和包装总费用。与我国目前港口、码头、仓库大多使用的木材制品相比，可以回收再生，保护森林资源，维护生态平衡，符合我国可持续发展的策略。平板玻璃的蜂窝包装蜂窝板强度高、弹性大，其加工成的箱体具有良好的抗压、防震等突出特点，是易碎、怕压物品的理想包装，特别是对玻璃、陶瓷制品。结构领域可作多种构件：广告牌：质量轻，安装方便，成本低。商用、家用门：减少自重，增加稳定性，减轻门轴磨损。桌面和组合家具部件：减轻自重，减小。具体来说，蜂窝纸板家具不能够防火，但还有环保的特点。

蜂窝纸板分类:从材质上:纯纸的蜂窝纸板,即由两层面纸和蜂窝状芯纸粘合而成;纸、木复合的蜂窝纸板,即蜂窝纸板的面纸有一层是纸质的,另一层为三层板或纤维板的。从结构上:单一的蜂窝纸板;多层蜂窝纸板叠加在一起组成复合型蜂窝纸板;瓦楞纸板与蜂窝纸板叠加在一起组成的复合型蜂窝纸板。蜂窝纸板的结构特征:蜂窝纸板结构具有结构新颖、性能优越,承重大、成本低,强度高、弹性好等系列特点,使包装领域替代木箱、塑料箱的一种新型绿色包装材料,首先,蜂窝纸板具有优良的承载能力和缓冲性能,可以回收,克服了泡沫塑料衬垫对人和自然环境的危害;其次,它易于加工切割成各种形状和尺寸、成本低、可重复利用。铝蜂窝板的阻燃、隔音、隔热效果好。蚌埠16mm蜂窝夹芯板厂

当蜂窝材料面外受载时,蜂窝纸板具有剪切刚度大,压曲应力高。蚌埠16mm蜂窝夹芯板厂

蜂窝铝板适用于什么地方呢?一、电梯:蜂窝铝板具有防火、保温、隔音、防震、沉重量强、耐缓冲、质轻等优点。用它能够有效的减轻电梯的负荷,是目前适用于公共电梯和货物电梯较为理想的材料。二、轨道交通:适用于公共汽车、火车、地铁及轨道交通车辆、商用运输车和货柜车车体,船上建筑等。三、室内墙板:同时也适用于室内装饰工程,室内隔断,医院大厅,走廊,病房等墙板。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:不锈钢、防火板、大理石、铝塑板等。蚌埠16mm蜂窝夹芯板厂