

铝板内外墙各种规格铝单板 常州鑫顺幕墙

产品名称	铝板内外墙各种规格铝单板 常州鑫顺幕墙
公司名称	常州鑫顺幕墙材料有限公司
价格	180.00/平方米
规格参数	品牌:鑫顺幕墙 官网:xinshun.co 产地:江苏
公司地址	常州市新北区薛家庆阳路101号
联系电话	18001508151

产品详情

建筑外装饰作为展现建筑视觉表达较为直接的语素，成为各大建筑师争相探索、标新立异的平台。穿孔铝板在建筑表皮装饰与遮阳的应用上迅速地在众多材料中脱颖而出。1 穿孔铝板的要素1.1 穿孔率穿孔率是影响建筑表皮穿孔铝板单元的核心因素，是影响其视觉整体感的表达、降低建筑能耗程度的关键。穿孔率与视觉清晰度穿孔铝板不同穿孔率的设置，在建筑表皮的应用上会产生不同的室内、外视觉效果。白天，由室外看向室内时，穿孔招板表皮主要表达建筑的整体效果，可避免室外对室内活动的改接观察，较好地维护室内空间的私密性；从室内看向室外时，穿孔铝板表皮对室外景观形成一定程度的遮挡，不同的穿孔率对现察室外景象的影响程度差别较大。穿孔率较低时，穿孔铝板对室外景象遮挡效果明显；穿孔率较高时，人眼通过穿孔板的孔隙，通过视觉景象叠加和补缺原理，仍能感受到室外景观活动。穿孔率与遮阳效果通过对不同穿孔率的采光实验可以知道：穿孔铝板的穿孔率越低，遮阳效果越好。穿孔率越低，接受的高辐射缺越少，遮阳效果越好。因此，在相同板厚，相同孔径大小的前提下，穿孔率越低，对应遮阳效果越好。穿孔铝板的穿孔率变化可以减少室内的进光量，并且随着穿孔率的增大，采光系数不断上升。采用侧窗采光的会议室、办公室、教室等空间的穿孔铝板，穿孔率为22.3%的均能满足《建筑采光设计标准》的采光要求。1.2 孔径孔径是穿孔铝板单元的影响因素之一，控制冲孔的孔径、孔间距和排列方式，可影响穿孔铝板表皮的视觉清晰度，创造新奇的视觉效果，结合穿孔率、板厚等因素可起到减少太阳辐射热，降低能耗的作用。穿孔铝板单元固定孔径可创造均质的视觉效果，若对孔径进行变化处理，也可改变建筑的形象表达。建筑表皮上尺寸不一、复杂变化的圆形孔洞，增加了建筑物的活泼气氛，同时为室内观察室外提供了变化的视窗。1.3 板厚受加工成本、单元自重、单元平整性等因素的影响，作为外表皮使用的穿孔铝板板厚常选用2.0mm~6.0mm的常规板。随着穿孔率的增加，板的平整性受到影响。增强板厚是提高单元强度的方法之一。1.4 板型板型有平板形、折板形、波浪形、锯齿形和短边折板形之分。随着穿孔率的增强，穿孔铝板的强度早减弱趋势。板型的选择影响穿孔铝板的强度，继而影响穿孔板模块的大小、起连接作用的龙骨数量、整体效果表达等。2.穿孔铝板在建筑幕墙遮阳的应用2.1 视觉整体感穿孔铝板表皮在包裹此办公楼、教学楼建筑立面时，能够与其他材料共同构成均质的立面，丰富表皮的肌理与层次，同时调节室内采光、遮阳条件。在像文化综合体、城市综合体等使用功能、空间复杂的建筑中，穿孔铝板表皮可遮挡建筑界面不规则的开窗，统一建筑语言，同时也可通过穿孔率或表皮组合方式的变化，满足室内不同功能房间对视线、采光、遮阳等不同需求。按照其整体视觉效果，可以分为均质和非均质两种。均质视觉效果。均质的视觉效果是由均质穿孔率的穿孔铝板单元以及铝板单元的均质的表皮构成方式完成的。该构成结合龙骨系统或其他材

料，常用于塑造完整、统一的建筑表皮界面。在建筑的气候边界外附加一层轻薄透气、透光的穿孔铝板表皮，建筑形象得到柔化，室内、外的空间氛围因为穿孔铝板的漫反射效应对光线的过滤处理而产生微妙的变化。

非均质视觉效果 单元的穿孔率非均质。单元的表皮构成均质非均质穿孔率的穿孔铝板单元作为外表皮可适应建筑内部不同的使用功能要求，满足其采光、遮阳需求，是对其使用功能的适应性。

单元穿孔率均质单元的表皮构成非均质A 渐变效果。调整穿孔铝板自身穿孔率或者结合龙骨系统、其他材料，都可以形成表皮渐变的效果，这是对城市环境和内部使用功能的适应性。B 图案化效果。图案化是穿孔铝板肌理处理中较常见的手法，通过改变板的穿孔率形成特定涵义图案，赋予表皮以文化、地域等意义。

外景效果穿孔铝板表皮环绕建筑，由室外看向室内，表皮为“图”而室内空间为“底”，室外空间亮度高于室内，表皮的“图”成为视觉重点，且随着光线和观察视角的变化可以感受到的建筑界面开放程度亦不同。从室内看往室外时，穿孔铝板表皮为“图”而室外为“底”，由于室外空间亮度高于室内空间，人眼会不自觉捕捉亮度高的空间，透过高穿孔率的穿孔铝板经过视觉景象叠加处理仍可以充分体验室外的景致。夜景效果的应用由于主要光源的不同可分为内透光和外照明两种方式。内透光的夜景效果依据相同原理，进入夜晚后，室内空间亮度高于室外空间，表皮与室内、外的图底关系与白天时互换，光线透过穿孔铝板表皮感染室外。此时，建筑由内部散发出柔和的光线，在夜晚的映衬下更轻盈。

2.2 构造方式 外表皮主体穿孔铝板作为建筑外部表现的主体，不同板型、构造方式的穿孔铝板整体性效果不同。建筑物作为一个完整、有力的形象矗立于空旷的自然环境中，有丰富形状的穿孔铝板表皮覆盖建筑的立面，光线经过建筑表皮的过滤，进入建筑内部的光线变得非常柔和，给室内创造出非常好的光环境。

外表皮构成元素穿孔铝板龙骨系统可与铝板单元并置，共同组成外表皮系统。根据穿孔铝板单元模块的尺寸，龙骨系统常以均质的网格划分建筑立面，强调立面尺度感。

2.3 建筑物理环境

遮阳特性的应用。建筑的室内热量主要是经过穿孔铝板孔洞，穿过空腔传递到内层来的，选择合适的穿孔铝板表皮遮阳形式、穿孔率是影响其遮阳效果的关键。

采光特性的应用。应考虑采光、遮阳特性。通过设置合适的穿孔率，同一块穿孔铝板既能达到遮阳效果，也可满足室内的采光需求。不同的建筑类型对室内采光照度的要求不同，可利用穿孔铝板的穿孔率变化回应不同的采光需求。

通风特性的应用。穿孔铝板作为建筑表皮常作为敞开式外循环体系通风幕墙使用，适宜于夏热冬冷地区。通风节能环保幕墙比传统幕墙采暖时更能够节能。

鑫顺企业是长三角老牌建筑幕墙铝单板设计、生产、施工实力厂家，生产定制铝单板+铝蜂窝板+木纹/石材铝单板及双曲面弧形板等特殊造型铝单板。

鑫顺幕墙铝单板热诚欢迎国内外新老客户实地考察洽谈业务，共创美好家园!

长三角老牌建筑幕墙铝单板设计、生产、施工实力厂家

常州鑫顺幕墙材料有限公司 [Changzhou Xinsun Curtain Wall Material Co., Ltd.]

公司地址 / 中国·常州新北区(高新区)薛家工业园庆阳路101号

<https://www.xinsun.co>