

# 钢骨架轻型屋面板规格

产品名称	钢骨架轻型屋面板规格
公司名称	河北威麦仕新材料有限公司
价格	140.00/平方米
规格参数	品牌:威麦仕 型号:定制 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县杜权村（注册地址）
联系电话	19868862555

## 产品详情

河北威麦仕新材料有限公司钢骨架轻型屋面板的吸声性能还与安装条件有着密切的关系。当背后有空气层时，与相同厚度无空气层的钢骨架轻型板吸声效果类似。尤其是中低频吸声性能比材料实贴在硬底面上会有较大提高，吸声系数将随空气层的厚度增加而增加，但增加到一定值后效果就不明显了。

使用不同容重的钢骨架轻型板叠和在一起，形成容重逐渐增大的形式，可以获得更大的吸声效果。例如将一层2.5cm厚24kg/m<sup>3</sup>的棉板与一层2.5cm厚32kg/m<sup>3</sup>的棉板叠和在一起的吸声效果要好于一层5cm厚32kg/m<sup>3</sup>的棉板。将24kg/m<sup>3</sup>的制成1m长的断面为三角型的尖劈，材料面密度逐渐增大，平均吸声系数可接近于1。是用独有的离心技术，将熔融玻璃纤维化并加以热固性树脂为主的环保型配方粘结剂加工而成的制品，是一种由直径只有几微米的玻璃纤维制作而成的有弹性的玻璃纤维制品，并可根据客户不同的使用要求选择防潮贴面在线复合。因其具有大量微小的空气空隙,使其起到保温隔热、吸声降噪及安全防护等作用，是建筑保温隔热、吸声降噪的佳材料。独特优点,独特技术，压缩包装后回弹率为99.2%。柔软细长的玻璃纤维大限度减少施工中产生飞絮。

建筑应用编辑 钢骨架轻型板在建筑使用中，表面往往要附加有一定透声作用的饰面，如小于0.5mm的塑料薄膜、金属网、窗纱、防火布、玻璃丝布等，基本可以保持原来的吸声特性。钢骨架轻型板具有防火、保温、易于切割等优良特性，是建筑吸声常用的材料之一。但是由于网架屋面板表面无装饰性，而且会有纤维洒落，因此必须制成各种吸声构件隐蔽使用。常使用也是造价低廉的构造是穿孔纸面石膏板的吊顶或做成内填钢骨架轻型板的穿孔板墙面，穿孔率大于20%时，基本能够完全发挥出网架屋面板的吸声性能。为了防止网架屋面板纤维洒出，需要在穿孔板背后附一层无纺布、桑皮纸等透声织物，或使用玻璃布、塑料薄膜等包裹网架屋面板。与穿孔纸面石膏板类似的面板还有穿孔金属板（如铝板）、穿孔木板、穿孔纤维水泥板、穿孔矿棉板等。

经过处理后可以制成吸声吊顶板或吸声墙板。一般常见将80-120kg/m<sup>3</sup>的周边经胶水固化处理后外包防火透声织物形成既美观又方便安装的吸声墙板，常见尺寸为1.2m×1.2m、1.2m×0.6m、0.6m×0.6m，厚度2.5cm或5cm。也有在110Kg/m<sup>3</sup>的网架屋面板的表面上直接喷刷透声装饰材料形成的吸声吊顶板。无论是还是吸声吊顶板，都需要使用高容重的，并经过一定的强化处理，以防止板材变形或过于松软。这一类的建筑材料既有良好的装饰性又保留了网架屋面板良好的吸声特性，降噪系数NRC一般可以达到0.85以上

在体育馆、车间等大空间内，为了吸声降噪，常常使用以钢骨架轻型板为主要吸声材料的吸声体。吸声体可以根据要求制成板状、柱状、锥体或其他异形体。吸声体内部填充钢骨架轻型板，表面使用透声面层包裹。由于吸声体有多个表面吸声，吸声效率很高。

在道路隔声屏障中，为了防止噪声反射，需要在面向车辆一侧采取吸声措施，往往也使用网架屋面板作为填充材料、面层为穿孔金属板的屏障板。为了防止网架屋面板在室外吸水受潮，有时会使用PVC或塑料薄膜包裹。

生产工艺：钢骨架轻型板为超细棉毡添加树脂粘结剂，加压加温固化成型的板状材料，表面可粘贴PVC膜面料，也可粘贴铝箔。成品具有容重轻、吸音系数大、阻燃、有极好的化学稳定性等特点。

钢骨架轻型板产品用途：1.屋顶保温、保冷、吸音材料 2.建筑物保温、保冷

3.娱乐场所影剧院、电视台、广播电台、实验室、吸音处理 钢骨架轻型板技术特性：

保持了保温隔热的特点，钢骨架轻型板还具有十分优异的减震、吸声特性，尤其对中低频和各种震动噪声均有良好的吸收效果，有利于减少噪声污染，改善工作环境。有铝箔贴面的网架屋面板毡，还具有较强的抗热辐射能力，是高温车间、控制室、机房内壁、隔间及平顶极好的内衬材料。

钢骨架轻型板生产工艺：钢骨架轻型板是用独有专利离心法技术，将熔融玻璃纤维化并加以固热性树脂为主的环保型配方粘合剂加工而成的制品，是一种由直径只有几个微米的玻璃纤维丝堆积起来的有弹性的毡状体，并可根据使用要求选择在生产线上覆合防潮贴面的产品。网架屋面板制品耐火纤维是一种新型的特殊轻质耐火材料。它形似棉花，呈白色纤维状。该材料具有重量轻，耐高温，热稳定性好，热传导性好，热传导率低，热容小，抗机械振动好，受热膨胀小，隔热性能好等特点。网架屋面板耐火纤维及其制品和用以制作的复合材料，目前已成功用于冶金、电力、石油、化工、机械陶瓷等工业部门。以网架屋面板耐火纤维制成的棉、毯、管、绳、板、砖等多用于热工仪器等设备。