

珍珠岩吸音板施工方法 基层处理

产品名称	珍珠岩吸音板施工方法 基层处理
公司名称	罗山县中一保温建材厂
价格	30.00/平方
规格参数	品牌:晶闪石 规格:600 × 600 × 20 产地:信阳
公司地址	河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1
联系电话	18637673767 13837658623

产品详情

珍珠岩穿孔复合吸音板性能特点

轻质。珍珠岩穿孔复合吸音板是靠烧结的膨胀珍珠岩颗粒加入粘合剂经压机压合烘干而成。因此板材具有轻质、环保之功效，其容重仅为350-750KG/立方米，远远低于装饰石膏板重量。

耐水。本产品在生产过程中因为添加了高分子无毒粘合剂及防水材料，产品具有憎水、不吸水之优点，无论在水中浸泡时间长短，产品不软化、不变形。

防火。经国家建材测试中心测试，天木弟珍珠岩穿孔复合吸音板防火等级为 A 级。

保温。膨胀珍珠岩是良好的保温材料，经测试珍珠岩穿孔复合吸音板，其保温效果等于几倍厚度的混凝土墙，用作吊顶材料，会将室内营造出冬暖夏凉之优美环境。

吸声。本产品主要靠烧结成型。利用膨胀珍珠岩有大量贯通微孔，从吸音板消阻、孔隙率、结构因子、厚度、密度、表面、安装等方面反复优化，具有良好的吸声效果。

珍珠岩复合穿孔吸音板，是由珍珠岩、无机粘合剂、钢丝网等原材料加工而成的半穿孔新型建材，具有吸音、吸潮、保温、防火、装饰、不吸收毛绒等功能。本产品主要适用于纺织企业的纺纱、织布轻钢结构的厂房吊顶及产生噪声的机泵房、影剧院等环境。特别是纺纱、织布厂房，对温度和湿度要求严格，冬季厂房顶部彩钢瓦特别容易产生冷凝水下落，而本材料能够有效吸收滴下的冷凝水，使水滴不至于直接落到纺织产品上，并逐渐使水蒸发。且本产品遇到潮湿强度更好，具有长期使、不

下垂、使用寿命长等特点，摒弃了传统材料不吸水、易变色、变形的弊端。因此深受广大消费者特别是纺织企业的青睐！

珍珠岩复合穿孔吸音板它具有吸音，保温、防尘、防火、防潮、防静电、板面吸水不变形，不吸粘花毛，不吸尘等功能。该产品经国家建筑工程质量监督检验中心检验合格。是建设部推荐使用的产品。主要应用于纺织企业、会议室、办公室、礼堂、影剧院、有品住宅等

半穿孔珍珠岩穿孔复合吸音板安装样板图、示意图

机房用珍珠岩穿孔复合吸音板专门用于建筑内新风机房、热交换站、水泵房、配电站、电梯机房、电梯井、发电机房、排风机房等机房墙壁顶棚吸声，工业噪声治理，道路隔声屏障，吸声。装饰吸声板主要用于影剧院、礼堂、多功能厅、舞厅、客厅、写字楼、教室、车站、码头、候机楼、商场、宾馆、饭店、电子机房等建筑吊顶吸声。

珍珠岩吸音板施工工艺

1.珍珠岩吸音板施工流程

基层处理---弹线---排版---安装龙骨---安装珍珠岩吸音板--安装铝合金护角收口。

2珍珠岩吸音板施工方法

- 1、基层处理：将墙面松散杂物灰尘清理干净，要求原墙面平整度垂直度不超过5毫米。
- 2、弹线：根据水平1m控制线弹出房间墙面水平线，用两点成一线的方法在两侧挂白线，用水泥钉拉紧，根据门中弹出墙顶垂直线，按照吸音板的规格弹出分格线。
- 3、排版：根据弹出的水平线和垂直线进行排版，排版应美观大方，整齐一致。板与板相邻之间不能色差较大，特别是对不规则的梁柱小板做到均匀拼缝严密。
- 4、裁板：裁板应用壁纸刀和直尺，要小心谨慎地进行裁板，保证板面平直不掉边角。
- 5、安装轻钢龙骨：按要求放置好水平线和垂直线，预留100~120MM踢脚（根据现场需要）。由下往上依次安装轻钢龙骨，随时检查龙骨的平整度和垂直度。吸音板和墙面之间留2cm空气层，轻钢龙骨为50*19*，将轻钢龙骨用8*60膨胀螺钉固定在墙壁上；涨栓间距80-90cm，机房内如遇陶粒砼砌块墙用50mm钢排钉钉轻钢龙骨，遇门口处大面板压侧板，侧板钉在20mm空气层中龙骨上，靠砼门跺处用胶粘结，龙骨与龙骨之间间距303。
- 6、安装面板：将吸声板以横竖均3mm留缝，用手稍用力控制在龙骨上，用汽钉以30-50mm横向间距钉在龙骨上，钉完才松手，防止打钉时反弹钉不实，吸声板“工字”排列。
- 8、安装铝合金护角：门边阳角处用铝合金护角进行收口，用胶将铝合金护角内侧刷匀，然后将其粘于吸音板上，要求粘接时一定要牢固。

9、顶面做法：除不留踢脚线外，顶棚做法与墙壁做法相同。

10、门边、梁、柱的阳角处采用铝合金护角进行收口，并用胶将铝合金护角粘贴在吸音板上。