

上海吸湿石膏板阻燃

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：20

石膏板有哪些优点？石膏板和其他建筑材料比起还具备更佳的防火特性，这是因为石膏板是使用建筑石膏制造而成，石膏本身就具备防火阻燃的特性。它遇火获释化合水的过程中会吸收大量的热，减缓周围环境温度的增高，其中纸面石膏板隔墙耐火极限可达4小时。石膏板工程也很便利，大家使用裁制刀就可以对石膏板进行切割，而且可以作出各种有所不同的造型，十分的美观。大家常用的天花板吊顶的浮雕，花纹等都是利用其非常简单切割的特点，直接用裁制刀切割而成。石膏板已普遍用于住宅、办公楼、商店、旅馆和工业厂房等各种建筑物的内隔墙。上海吸湿石膏板阻燃

石膏板的功能：（1）隔声。用薄板组成的双层分离式隔声墙和空心条板组成的双层隔声墙，其隔声效果约相当于24厘米厚的砖墙，隔声指数可达40~50分贝。（2）防火。石膏板属非燃材料，具有一定的防火性能，有的可用作钢结构的防火保护层。（3）强度。当墙体的侧向荷载为250帕时，墙体的侧向较大变形不大于墙高的1/240。（4）湿度调节。当空气中的湿度比它本身的含水量大时，石膏板能吸收空气中的水分；反之，则石膏板可以放出板中的水分，能起调节室内空气中湿度的作用。江苏卫生间石膏板安装石膏板具有施工方便的特性，使用它做装饰，能摆脱传统的湿法作业，能大幅度的提高施工的效率。

石膏板吊顶开裂的因素：由于产业用石膏是将二水石膏加热，排出结晶水而形成。石膏板加工定型，在燃烧与研磨好的半水石膏中添加水，再次形成二水石膏结构的重要特性。它从石膏浆中分离出呈针毡状体，在干燥过程中，形成了微孔，使石膏具有“呼吸”特性，即在空气湿度变化时，可以吸收湿气，也能迅速地再挥发出去。气干状态下石膏板的线性膨胀和收缩是微乎其微的，即使空气湿度达到90%，在24小时情况下，石膏板伸缩率较大的横向也只有0.015%。因此，这微小的伸缩量不是引起板面变形和接缝开裂的主要原因。

废旧石膏板的回收处理：1、一个是鄂式破碎机，首要选择就是它，因为鄂式破碎机不管是单机作战破碎还是移动生产线破碎，都是首当其冲的，破碎力大，提高生产效率，进料口尺寸大，从150*250mm到1600*2100mm大小都有，抗压强度在320兆帕以下，处理量从1-2200t/h都有，适合石膏板的破碎。2、另外一个就是反击式破碎机，它在破碎时比鄂式破碎机相对来说更加细腻，破碎机进料口尺寸比鄂式破碎机更大，在400*700mm到1260*2040mm之间，抗压强度在350兆帕以下，处理量是从30到800t/h有点大，要看客户的生产量。3、还有就是圆锥破碎机，但圆锥破碎机虽然也能进行石膏板的破碎，但是成本太高，石膏板硬度低，圆锥破碎机在破碎物料的时候容易造成破碎力度过剩，让转子空转，给设备造成损坏，而且圆锥破碎机所产物料皆为针片状，不适合多数客户的要求。4、还有锤式破碎机，破碎腔很大，使用寿命长，成本低，也很适合石膏板的破碎，处理量在5-55t/h之间。石膏板是一种重量轻、强度较高、厚度较薄、加工方便以及隔

音绝热和防火等性能较好的建筑材料。

石膏板受潮该怎么办？石膏板受潮是因环境潮湿阴暗造成的，还有这部分原因是石膏板他自己所具备的“呼吸”功能，他的呼吸功能并不是想动物一样的需要呼吸空气才能生存，而是对他的吸湿解潮能力的一种形象的描述。由于纸面石膏板是一种存在大量的微孔结构的板材，放在大自然的环境中，其多孔体的特征会不断的进行吸湿与解潮，及为“呼吸”作用，维持着动态的平衡。这种特殊的“呼吸”功能大的特点，是能够调节居住及工作环境的湿度，避免过分潮湿或者干燥所带来的不适，以防止结露，减少发霉和静电现象。石膏板受潮的主要原因还是环境所造成的，但是次要的原因还是受石膏板的质量问题所影响。对此，选择质量好的石膏板是治理受潮的优良的方法。石膏板是以水合石膏为主要原料，掺有添加剂和纤维制成的。吉林医疗石膏板关税

石膏板的接缝处理应使用厂家配套供应的接缝用嵌缝膏和接缝带。上海吸湿石膏板阻燃

石膏板的选择工艺：石膏板的分类从性能上可分为：普通型、耐火型、防水型三种。从其边缘形状可以分成矩形、倒角、外形、半圆、圆柱五种。一般家居装饰吊顶工程，主要采用普通石膏板，多采用矩形和模边。在选择石膏板时，应对装饰石膏板的产品规格、品种、性能有所了解，同时对其使用特点也应了解，以便使自己的居室装饰能达到理想的目的。装饰石膏线角以建筑石膏为基底，用纤维、胶粘剂等加固。经搅拌、浇注成型，表面光滑，线条清晰，尺寸稳定，强度高，阻燃，可加工性好，组装方便，采用粘结施工，施工效率高。它可以代替必要的线角配合各种石膏装饰板吊顶，使室内装饰无缝、立体感强、整体性好。上海吸湿石膏板阻燃