

北京盛世龙牌石膏板

产品名称	北京盛世龙牌石膏板
公司名称	北京盛世龙祥建材有限责任公司
价格	20.00/张
规格参数	龙牌:3000*1200mm 3000*200*9.5mm:1200*3000mm 北京:9.5mm
公司地址	北京市房山区燕山向阳路38号1幢2层202室
联系电话	13520997962 13661139651

产品详情

北京盛世龙祥建材公司石膏板隔墙介绍与施工方法

产品介绍

用石膏薄板或空心石膏条板组成的轻质隔墙，可用来分隔室内空间，具有构造简单，便于加工与安装的特点。19世纪末，各国开始用石膏板材做内隔墙，是一种国际上产量较大和应用较广的轻质建筑材料。这种隔墙通常采用钢木龙骨做骨架，并可根据使用要求，配以其他材料(如矿棉板、防水涂料和装饰面材等)组成有隔声、防水或高级装修要求的隔墙。20世纪70年代，中国开始对纸面石膏薄板和空心石膏条板进行试验与生产，并在建筑工程中应用。 [1]

种类

中国的石膏板有：纸面石膏板、纤维石膏板和空心石膏条板三种：

纸面石膏板是以石膏为芯材，两面覆纸增强而制成的轻质薄板；

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，墙体的侧向最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，能起调节室内空气湿度的作用。 [1]

主要性能

(1) 生产能耗低。用于生产纸面石膏板的胶结料熟石膏，其单位生产能耗比水泥低78%。

(2) 轻质隔热。用纸面石膏板作隔墙，重量仅为砖墙的1/3 1/4。同时，由于石膏板的多孔结构，其导热系数为0.30，与砖（0.43）和混凝土（1.63）相比，隔热性能优良。

(3) 具有优异的防火性能。由于石膏受热时要释放化合水其耐火极限可达2h以上。

(4) 装饰功能好。石膏板表面平整，板与板之间通过胶结料可牢固地黏结在一起，形成无缝结构，建筑装饰效果好。

(5) 可施工性好。石膏板可钉、可锯、可粘、施工非常方便，用它做装饰，可以摆脱传统的湿法作业，极大地提高施工效率。

(6) 舒适的居住功能。由于石膏板具有独特的“呼吸”性能，因而具有调节室内湿度的能力，使居住舒适。

(7) 生产效率高。利于实现大规模生产，在各种建筑板材中，石膏板的生产效率是最高的，便于大规模生产。

(8) 投资低。石膏板的生产设备与纤维石膏板、水泥泡花板相比，由于能实现连续机械化生产，设备利用率非常高，设备投资少。 [1]