

实用居室装修丛书

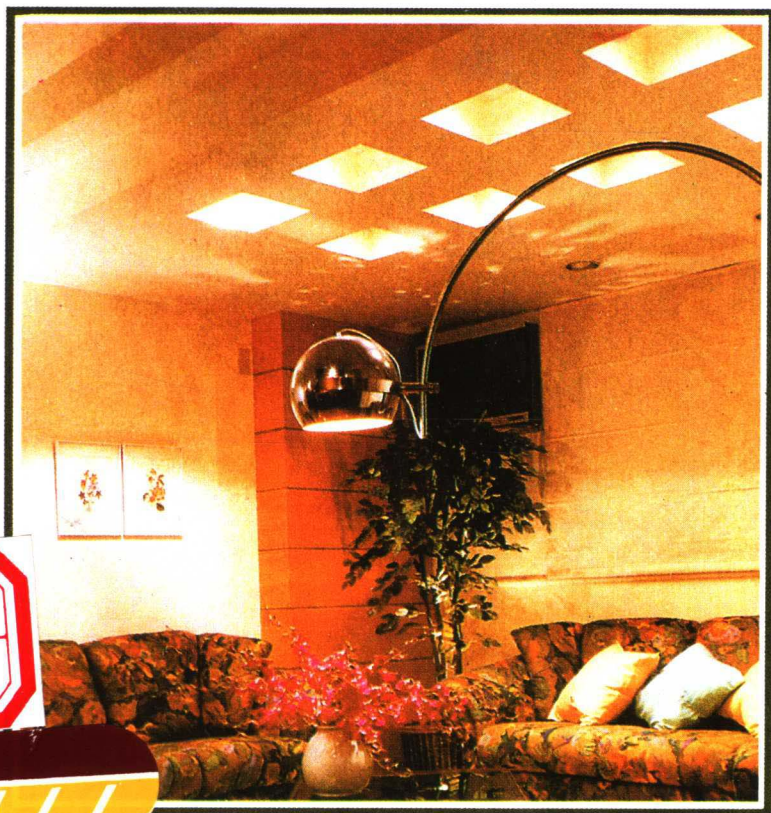
顶棚装修

● 邱戟 王茜 编

浙江科学技术出版社

DINGPENG

ZHUANGXIU





实用居室装修丛书

顶棚装修

● 邱 戟 王 喆 编

浙江科学技术出版社

责任编辑 张新生
装帧设计 金 晖

实用居室装修丛书
顶棚装修

邱 戟 王 喆 主编

*

浙江科学技术出版社出版

千岛湖环球印务有限公司印刷

浙江省新华书店发行

开本:787×1092 1/32 印张1

1995年2月第 一 版

1998年5月第五次印刷

ISBN 7-5341-0830-6/TS·87

定 价:5.00元

前言

顶棚装饰是家庭室内装饰不可缺少的组成部分,顶棚装饰的优劣直接影响着整个室内装饰效果。

顶棚装饰的着眼点在于恰当运用顶棚装饰材料,利用它的材料特点和装潢效果来充分满足人们对居室的功能需求及心理需求。比如,如果需要客厅顶棚高雅大方、豪华气派,可以选用水曲柳夹板造型及其它饰面材料;如果需要卧室显得更加温馨舒适,可以选用石膏板材料装饰顶棚。再比如卫生间、厨房要求有很好的防湿性能,可以用塑料板材料,使卫生间、厨房的功能得以更好的发挥。

总之,只有详细了解每一种材料的特性,才能淋漓尽致地发挥它的功能。本书将对每种顶棚装饰材料的特点、装饰效果、参考价格、施工程序和要点作详尽的介绍,既可协助您亲自动手装修出满意的顶棚,也可以作为您监查施工的参考。

石膏板

【材料特点】 质轻,高强,防潮,不变形,防火,阻燃,可调节室内湿度,并有施工方便,加工性能好,可锯、可刨、可粘结等优点,常和轻钢龙骨配用,组成轻钢龙骨石膏板吊顶,也可和木龙骨配用。

【装潢效果】 石膏板美丽的图案造型,柔和素雅的色彩,清晰的棱角,细腻的线条,形

成一种高贵、典雅的氛围,给人以美的遐想。适合于客厅、书房、卧室装饰。

【参考价格】 30 元/ m^2

【施工程序】 石膏板的安装方法有两种:螺钉平放安装法和粘贴安装法。

1. 螺钉平放安装法

①如采用 T 型轻钢龙骨,水平放好墙面固定木砧,500mm $\times$ 500mm 井字型龙骨铺放后,直接将石膏板放



●石膏板(一)

入龙骨所组成的各框格内即可。

②如采用 U 型轻钢龙骨,石膏板可用镀锌自攻螺钉与龙骨固定。

③如用木龙骨,可用镀锌圆钉或螺钉,钉眼用腻子拭平,再用与板面相同的色浆修补即可。

2. 粘贴安装法

在屋顶平整的条件下,可用 820 胶粘剂将石膏板直接粘贴在基层上。

【施工要点】

1. 在装钉石膏板前,先检查龙骨下表面,平顺后方可装钉。

2. 石膏板如需切割,应从正面开始切割,后切割背面纸,使切割边缘平直无缺陷。

3. 铺板固定时,应将石膏板的长边与支承龙骨相垂直铺设,不得有悬挑现象,并且使石膏板的板缝顺直,无错缝现象。



●石膏板(二)



●石膏板(三)

4. 石膏板必须用螺钉与龙骨钉牢,不得有松动现象,且螺钉位置布置均匀。

二 木筋夹板

【材料特点】 幅面大而平整光洁,有优质木材的美丽木纹而无木材的天然缺陷,不易翘曲变形,锯切容易,使用方便,尤其是板面上除可油漆各种类型的漆面外,还可裱贴各种墙纸,可粘贴各种饰面装饰板,可进行涂料的

喷涂处理。

【装潢效果】 透过夹板上清晰而美丽的木纹,仿佛使人置身于亲切、祥和、清新、素雅的氛围中,适合客厅、卧室、书房铺饰。

【参考价格】 45 元/m²

【施工程序】

1. 按设计的分块要求将夹板锯解成块并用砂纸打磨光滑。
2. 将木夹板正面朝下,用 $1\frac{1}{4}$ 寸的圆钉,由中间顺线向两边钉。钉帽应拍扁并

顺木纹方向打进夹板去,以防钉破木纹。

3. 嵌缝钉眼用腻子修补,干固后用砂纸磨平。

4. 按设计要求刷本色油漆,或裱贴墙纸、装饰板,或进行喷涂处理。

【施工要点】

1. 饰面为原木色油漆时应特别注意使吊顶面规

整,应在钉板前对木夹板进行布置,一方面减少吊顶显眼部分的拼接缝数量,另一方面使夹板的纹理和色泽相近。

2. 锯切木夹板时,应用方尺找方,保证四角为直角,四周用细刨按45度角刨出倒角(拼接角),这样嵌补腻子时,可将板缝严密补实。



●木筋夹板(一)



●木筋夹板(二)



●木筋夹板(三)



●木筋夹板(四)

三 塑料板

【材料特点】 塑料板品种繁多,质轻、防潮、隔热、不易燃、不吸尘、不破裂、易安装,但耐热性和耐刚性较低。

【装潢效果】 塑料板鲜艳的色彩,清晰美观的花纹,形成一种简洁、明快、大方的风格,适合卫生间、厨房铺饰。

【参考价格】 37 元/ m^2

【施工程序】 有钉和粘两种安装方法。

1. 钉法:

用方木钉成符合板面尺寸的木格(木龙骨),用小铁钉将塑料天花板钉上,根据板面图案的不同情况在拼缝处加钉压条,以固定板面和遮盖拼缝线。为了增加美观,也可钉特制的塑料装饰小花。

2. 粘法

用胶粘剂直接将塑料板粘贴在水泥板面上。

【施工要点】

1. 塑料板堆放要竖码



● 塑料板

(竖放),切忌平码,以免压坏图案。施工时施工人员要带手套。

2. 用钉法施工时,注意使板面平整。

3. 用粘法施工时,将胶粘剂刷在塑料板背面四边,

或四角和四边的中点,以及天顶与塑料板粘接点的对称处,2~3分钟后等胶粘剂稍干将板粘上,粘紧即可。

四 矿棉板

【材料特点】 矿棉板有不燃、保温、吸声、质轻、美观大方的优点,能长期使用,不变形,不收缩,施工方便,但防潮性不佳。

【装潢效果】 清淡雅致的色调,花样清晰的图案,既显得清新典雅而又不失妩媚,适合卫生间、厨房间和走道。

【参考价格】 43 元/m²

【施工程序】 有三种安装方法。

1. 螺钉平放安装法

将 T 型轻钢龙骨吊装放平后,矿棉板搁置上即可。

2. 钉置法

在矿棉板每四块的交角点和板中心用专门塑料花托脚以木螺丝紧固在龙骨上。

3. 粘贴法

将矿棉板用胶粘剂直接粘贴在平顶上。



● 矿棉板(一)



● 矿棉板(二)

【施工要点】

1. 矿棉板必须轻拿轻放,以防造成边角缺损。
2. 用钉置法施工时,注意使板面平整。
3. 用粘贴法施工时,将

胶粘剂刷在矿棉板背面四边,或四角和四边的中点,以及天顶与矿棉板粘接点的对称处,待 2~3 分钟胶粘剂稍干将板粘上,按紧即可。



五 铝合金天花板

【材料特点】 防火,耐腐蚀性能好,自重轻,构造简单美观,色彩柔和,质感良好,且安装容易,维修方便。

【装潢效果】 简洁明快,美观大方,装饰风格现代且富有艺术情趣。适合客厅、厨房、卫生间铺饰。

【参考价格】 300 元/ m^2

【施工程序】

1. 先安装墙角装饰条,

后用挂钩将龙骨悬挂在天花板上并调平龙骨架。

2. 按设计要求,将面板依次安装在龙骨上。

【施工要点】

1. 每块铝合金板都是已成型的饰面板,不能再切割分块,为了尽可能减少接头或将接头位置设在不明显处,需要根据铝合金面板的尺寸规格以及吊顶的面积尺寸来安排龙骨的结构尺寸。

2. 务必调平龙骨架。

3. 安装面板时,应轻拿轻放,保证面板不受碰伤或刮伤。

六 钙塑板

【材料特点】 兼有木材、纸张、塑料等特性,不怕水,吸湿性小,温度差形小,耐虫蛀,不易燃烧,质地轻软,保温隔热性良好,施工方便,但易老化,长期使用性较差。

【装潢效果】 该材料隐蔽工程,适用作基础层。其效果简

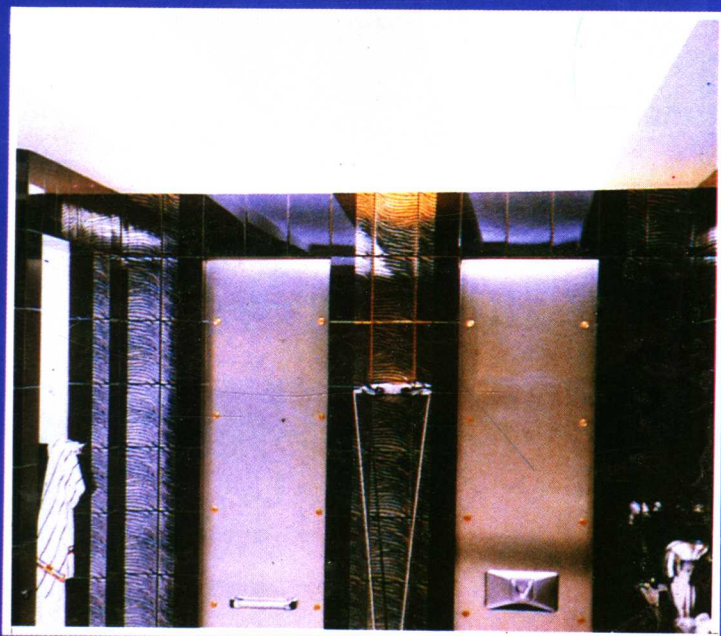
洁,适合于卫生间与厨房。

【参考价格】 30 元/ m^2

【施工程序】 通常采用钉和粘两种安装方法。

1. 钉法

用约 40mm $\times$ 30mm 的方木钉成符合板面尺寸的木格,将钙塑板用圆钉每边以 3~5 点钉上。钉眼用腻子拭平,再用与板面相同的色浆修补。



● 钙塑板

2. 粘法

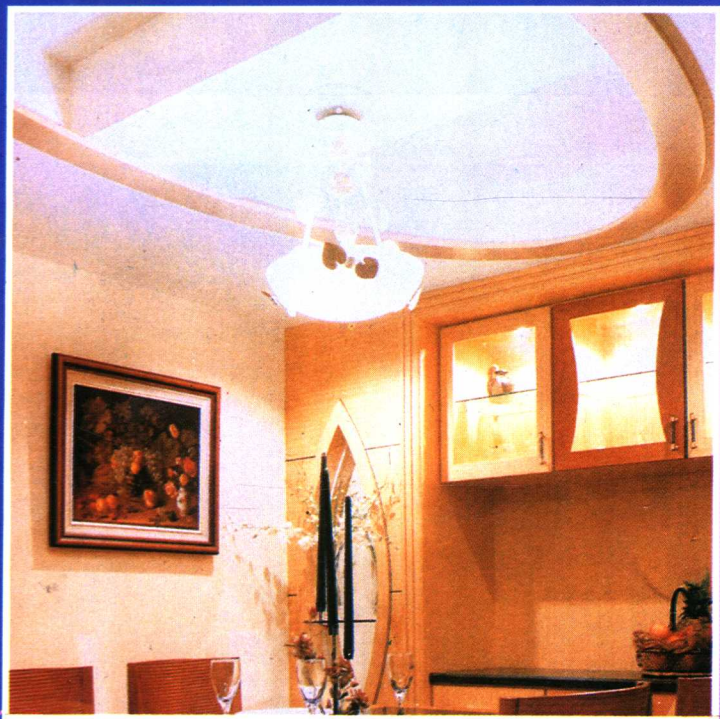
在屋顶平整的条件下,可用胶粘剂将钙塑板直接粘贴在基层上。

【施工要点】

1. 当用钉法安装时,根据需要,可在每四块板的交

角点,用圆钉钉上塑料装饰小花固定板面,同时增加美观。也可在拼缝处加钉压条以固定板面和遮盖拼缝线。

2. 用粘法安装时,胶粘剂涂刷不宜过多,以免粘贴时溢出,污染板面。



● 珍珠岩吸声板



● 膨胀珍珠岩吸声板

七 膨胀珍珠岩吸声板

【材料特点】 该板重量轻，防火，防潮，防尘，防霉，防虫，具有吸声、隔热、保温、不易翘曲变形的性能，且安装施工方便。不足之处是该板较脆，需轻拿轻放。

【装潢效果】 该材料主要适

用于基础层，表面加其它饰面材料，效果简洁、素雅，适用于餐厅、卫生间、厨房与走道。

【参考价格】 35 元/m²

【施工程序】 有 2 种安装方法：螺钉平放安装法和粘贴安装法。

1. 螺钉平放安装法

①如使用 T 型吊顶轻