



建筑工程设计施工详细图集

# 装饰工程(4)

陈世霖 刘洪瑞 编著

中国建筑工业出版社

建筑工程设计施工详细图集

# 装饰工程(4)

陈世霖 刘洪瑞 编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑工程设计施工详细图集 装饰工程 (源) 陈世霖 刘洪瑞  
编著 北京: 中国建筑工业出版社, 2003  
陈世霖 刘洪瑞 编著

I 援建 援援 II 援①陈 援援②刘 援援 III 援①建筑工程 原工程施工 原  
图集②建筑装饰-工程施工-图集 IV ①陈 援援

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 000000 号

本图集为《建筑工程设计施工详细图集》中的装饰工程分册 (源——建筑顶棚装饰装修。内容比较丰富, 详图较新较全。如纸面石膏板、矿棉装饰板、金属吊顶板、难燃型胶合板、玻璃装饰板等建筑顶棚装饰装修, 以及环保型装饰涂料、半圆竹顶棚装饰装修等设计施工详图等, 应有尽有。

书中多种示图, 既有必要的平面、立面、剖面和节点详图、连接图, 又有材料、配件选用和设计施工注意事项等, 可供建筑设计、施工、监理、基建单位及有关大专院校师生参考之用。

\* \* \*

责任编辑: 唐炳文  
责任设计: 董建平  
责任校对: 李志瑛 张虹

## 建筑工程设计施工详细图集

### 装饰工程 (源)

陈世霖 刘洪瑞 编著

\*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京永峥制版厂制版

印刷

\*

开本: 源源伊源毫米 横 员员 印张: 员员 字数: 源源千字

源源年 员月第一版 源源年 员月第一次印刷

印数: 员-猿源册 定价: 猿源元

陈世霖 刘洪瑞 编著

(员员)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 员员)

本社网址: 源源: 猿猿猿猿猿猿源源

网上书店: 源源: 猿猿猿猿猿猿源源

# 本书编著人员

- 主 编： 陈世霖 陕西省建筑设计研究院
- 副主编： 刘洪瑞 广东工业大学
- 参 编： 刘小平 陕西省建筑设计研究院
- 屈兆焕 中国建筑西北设计研究院
- 范志勇 西安鸿思通讯装饰工程有限公司
- 王咏梅 上海建筑设计研究院  
上海现代建筑设计集团有限公司
- 成勇峰 西安思派建筑装饰工程有限公司
- 贾世普 沈阳工业学院
- 桑吉祥 陕西省建筑标准设计办公室
- 白素娟 陕西省建筑标准设计办公室
- 王伟东 陕西省建筑标准设计办公室
- 程亚兴 西安环宇建筑设计事务所
- 陈鼎国 中山盛兴幕墙有限公司前西安地区营业处
- 张西昌 甘肃省林业勘测设计院
- 邓 颖 西安筑业建筑装饰公司
- 陈 娜 北京世纪地产策划有限公司设计部

# 前 言

建筑装饰装修工程和世界上所有事物一样，是在绝对运动和相对静止中不断变化不断发展的。近几十年来，随着建筑材料的不断更新和建筑技术的飞跃发展，建筑装饰装修不但在内容上发生了很大变化，而且在构造上和施工技术上，也不断创新，日益先进。这一发展结果，使那些陈旧的、传统的建筑装饰装修，顺着事物的发展规律，逐渐淘汰，被那些先进的、现代化的建筑装饰装修，沿着时代的前进步伐，取而代之。

我国由于历史原因，建筑装饰装修起步较晚，与一些先进国家比较起来，装饰装修技术相对落后。最近几十年来，随着我国经济的高速发展，国外的一些建筑装饰装修行业，通过我国港、澳、台、深一带，涌入内地，给我们带来了不少新的装饰装修内容和先进的施工技术，对我国建筑装饰装修工程的发展来说，起到了一定的促进作用。

由于以上原因，我们原有的一些建筑装饰装修设计、施工详图，新型装饰装修内容较少，个别装饰装修构造和施工方法比较落后。这些详图，已远远不能满足我国当前装饰建筑市场的具体需要。为此，我们特编绘了这本新的图集，供从事建筑装饰装修设计、施工的广大读者参考使用。

本图集为《建筑工程设计施工详细图集》中的装饰工程（源分册，即建筑顶棚装饰装修。在图集中，我们对有关详图都经过了广泛收集、精心设计、细致编绘、详加完善的艰苦过程，因此内容比较丰富。虽不敢称作包罗万象，应有尽有，但可以说是广收博采，基本齐全。

本图集名为《建筑工程设计施工详细图集——装饰工程（源）》，

顾名思义，它是为建筑装饰装修设计、施工服务的。因此，我们在编写之中，特别注意了以下两点：

图本体图集必须能指导设计、指导施工。为此，我们在图集中，对每一个装饰装修工程，除编绘了大量详图外，还编入了一些必要的“缺此不可”的施工工艺和设计“施工注意事项”，以介绍有关设计、施工规范中对该装饰装修的有关规定和具体要求等来强化图集的指导功能和适用功能。

图本体图集必须能方便设计、方便施工。为此，我们对每一种装饰装修工程，都设计了大量的节点大样，并注以详细尺寸。使读者使用起来方便、适用。另外我们还编写了一些必不可少的“附录”，介绍某些必要的现行国家标准和地方标准，以及某些新型建筑材料的规格、性能和技术指标等，附于集后。这样就给有关工程的设计、施工及设计选料和施工备料等创造了一定的方便条件。

本图集在设计、编制之中，得到了本图集责任编辑唐炳文编审的大力支持和不断地指教与帮助，对本图集的胜利完成，起到了决定性的作用，特此致以衷心的感谢。另外，参加本图集设计、编绘的许多同志，在编著过程之中，认真负责，无私奉献，加班加点，不顾辛劳，不计报酬，我们也向这些同志一并致谢。

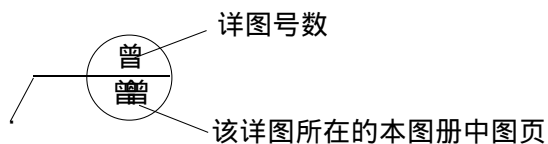
本图集虽经我们编著人员一再努力，力求保证设计质量，力求完善，但由于我们水平有限，加以建筑顶棚装饰装修内容多，编著时间紧，故本图集仍存在着不少缺点、错误和不足之处，尚望有关使用本图集的专业同行，不吝指教，批评指正，以便再版时加以改进，是所至感。

# 使用 说明

本图册为《建筑工程设计施工详细图集》中的“装饰工程”分册（源，内容为“建筑顶棚装饰装修”，共分纸面石膏板顶棚装饰装修、矿棉装饰吸声板顶棚装饰装修、难燃型胶合板顶棚装饰装修、金属吊顶板顶棚装饰装修、建筑装饰涂料顶棚装饰装修、建筑玻璃装饰板顶棚装饰装修、青竹顶棚装饰装修、附录等 愿个大类（其中难燃型胶合板顶棚装饰装修亦适用于铝塑板、塑料板顶棚装饰装修），种类较多，详图较全，可作施工详图之用。

本图册是严格遵照我国现行《建筑装饰装修工程质量验收规范》、《建筑内部装修设计防火规范》、《高层民用建筑设计防火规范》及其他现行有关设计、施工规范编制的。其中如有与各现行规范规定不符之处时，应以现行规范规定为准。

本图册所有详图，都是按照我国现行《房屋建筑制图统一标准》有关规定绘制的。其中，全部建筑材料图例、剖切符号、索引符号、详图符号等，均与《房屋建筑制图统一标准》规定相符。现将其中的索引符号说明于下，以利读者查用：



本图册中的详图或说明中，凡未注明“重量比”的用料配合比，均为“体积比”。

本图册所有图、表、说明中，凡未注明如何分层施工的施工做法，均系指笼统做法。其详细做法应按其相应施工质量验收规范的具体规定办理。

本图册中凡未注明的尺寸单位，均为毫米（皂皂）。详图及说明中凡有“见具体设计”注者，均指见具体工程的具体施工图设计。

本图册详图及说明中，各项用料、做法的层次，除另有说明者外，均以从底到上，从里到外，从底层到面层为准。

本图册中，凡是使用新型建筑装饰材料的装饰项目，施工时除应按本图册详图及说明等规定施工外，尚须参照各相应装饰材料“产品说明书”中的有关规定施工。

凡市场上的某一装饰材料，其规格不用公制而仍用英制者，则本图册的详图及说明中，亦用英制。施工备料时应特别注意。

本图册中所有新型建筑装饰所用的新型建筑材料，如设计、施工对其性能、特点、规格、价格、技术指标、施工说明等，必须了解、掌握而本分册内又无介绍资料时，可参考陈世霖主编之《当代建筑装饰构造施工手册》（中国建筑工业出版社 愿愿年）中的有关内容加以解决。

# 目 录

## 一、纸面石膏板顶棚（吊顶）装饰装修

简要说明 .....	猿
吊顶用龙牌纸面石膏板的种类与规格 .....	源
吊顶用龙牌纸面石膏板的技术指标 .....	缘
龙牌纸面石膏板吊顶用轻钢龙骨的品种及规格 .....	远
龙牌纸面石膏板吊顶用轻钢龙骨的技术性能及指标 .....	苑
龙牌纸面石膏板吊顶的龙骨吊件 .....	愿
龙牌纸面石膏板吊顶的龙骨挂件 .....	怨
龙牌纸面石膏板吊顶的龙骨接长件及挂插件 .....	园
各种龙牌纸面石膏板吊顶构造中轻钢主次龙骨、吊件、挂件的 型号搭配 .....	园
龙牌普通纸面石膏板上人吊顶平面布置蠊点索引 .....	园
龙牌普通纸面石膏板上人吊顶龙骨安装透视蠊点详图 .....	猿
龙牌防火纸面石膏板上人吊顶平面布置 .....	源
龙牌穿孔纸面石膏板上人吊顶平面布置蠊骨安装透视蠊 详图 .....	猿
龙牌穿孔纸面石膏板上人吊顶节点详图 .....	苑
龙牌普通纸面石膏板上人吊顶平面布置蠊点索引 .....	苑
龙牌普通纸面石膏板、上人吊顶龙骨安装透视蠊龙骨及吊点 布置 .....	愿

龙牌穿孔及防火纸面石膏板上人吊顶平面布置蠊点索引 .....	愿
各种龙牌纸面石膏板上人吊顶节点详图 .....	园
上人及不上人纸面石膏板吊顶柱子处龙骨布置平面 .....	园
纸面石膏板吊顶（顶棚）装修施工工艺 .....	园
灯槽、迭级吊顶变标高处及钢龙骨窗帘盒构造详图 .....	猿
吸顶灯、吊灯、吊扇安装详图 .....	猿
吊顶内检修走道（马道）详图 .....	猿
吊顶检修口详图 .....	猿
轻钢龙骨定位木枋 .....	猿
龙牌嵌缝石膏腻子干燥时间与温、湿度的关系 .....	猿

## 二、矿棉装饰吸声板顶棚（吊顶）装饰装修

简要说明 .....	源
阿莫斯壮矿棉装饰吸声板吊顶装饰装修 .....	源
阿莫斯壮矿棉装饰吸声板的分类及适用范围 .....	源
阿莫斯壮普通型矿棉板的规格、花色、性能及适用场所 .....	源
阿莫斯壮特殊功能型矿棉板的规格、花纹、性能及适用场所 .....	缘
阿莫斯壮矿棉装饰吸声板吊顶龙骨的分类及说明 .....	缘
阿莫斯壮矿棉板吊顶龙骨的品种、规格、花色和适用场所 ...	缘
阿莫斯壮矿棉装饰吸声板吊顶室内透视蠊点索引 .....	缘

阿姆斯壮矿棉装饰吸声板吊顶 裁型龙骨架构造详图 .....	缘
阿姆斯壮矿棉装饰吸声板吊顶 裁型龙骨连接详图 .....	缘
阿姆斯壮矿棉装饰吸声板 裁型龙骨吊顶系统及节点详图 .....	远
龙牌矿棉装饰吸声板吊顶装饰装修 .....	苑
龙牌矿棉装饰吸声板的产品编号、规格、花型、边型及 适用安装种类 .....	苑
龙牌矿棉装饰吸声板的技术指标 .....	苑
龙牌 裁型烤漆龙骨的造型、规格及用量 .....	苑
明架、复合平贴龙牌矿棉装饰吸声板吊顶室内透视 蠊点索引 .....	苑
明架龙牌矿棉装饰吸声板吊顶龙骨架构造及安装详图 .....	苑
明架龙牌矿棉装饰吸声板吊顶详图大样 .....	苑
暗架龙牌矿棉装饰吸声板吊顶室内透视 蠊点索引 .....	苑
暗架龙牌矿棉装饰吸声板吊顶龙骨架构造透视 蠊点详图 .....	苑
龙牌矿棉装饰吸声板复合平贴式吊顶构造安装详图 .....	苑

### 三、难燃胶合板顶棚（吊顶）装饰装修

简要说明 .....	缘
木龙骨不上人难燃胶合板吊顶平面布置 .....	苑
木龙骨不上人难燃胶合板吊顶吊于主梁底详图 .....	苑
木龙骨不上人难燃胶合板吊顶吊于次梁底详图 .....	苑
木龙骨不上人难燃胶合板吊顶紧贴楼板底构造详图 .....	苑
木龙骨不上人难燃胶合板吊顶详图大样 .....	苑
轻钢龙骨上人及不上人难燃胶合板吊顶说明及设计施工 注意事项 .....	苑

### 四、金属吊顶板顶棚（吊顶）装饰装修

简要说明 .....	怨
铝合金条形天花板吊顶装饰装修 .....	员
室内透视 .....	员
主、次龙骨详图 .....	员
主、次龙骨吊件详图 .....	员
配件及专用龙骨详图 .....	员
吊顶构造、安装详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
裁型条板吊顶详图 .....	员
高低迭级顶棚构造详图 .....	员
荧光灯槽、光带构造详图 .....	员
散流器口构造详图 .....	员
铝合金方形板吊顶装饰装修 .....	员
方形板的品种、造型及规格 .....	员
龙骨及配件详图 .....	员
方形板的型号及花色 .....	员
吊顶构造、安装详图 .....	员
暗架吊顶室内透视 蠊造节点详图 .....	员

暗架吊顶、构造节点详图 .....	页
明架吊顶室内透视构造节点详图 .....	页
穿孔板(方板或条板)穿孔规格大样 .....	页
高低迭级顶棚构造详图 .....	页
窗帘盒、光带、检修孔、通风口详图 .....	页
防块形铝合金格栅吊顶装饰装修 .....	页
室内吊顶透视 .....	页
平面布置剖面 .....	页
构造、安装详图 .....	页
详图 .....	页
直线形铝合金格栅吊顶装饰装修 .....	页
室内吊顶透视 .....	页
纵横 形格栅组装大样 .....	页
遮光角详图 .....	页
吊顶透视详图 .....	页
铝合金空腹格栅条形天花板吊顶装饰装修 .....	页
格栅片大样构造详图 .....	页
铝合金空腹格栅方形及多边形吊顶装饰装修 .....	页
构造详图 .....	页
铝合金吸声格栅天花板吊顶装饰装修 .....	页
吊顶透视 .....	页
条形、方块形吸声格栅吊顶构造详图 .....	页
三角形吸声格栅吊顶构造详图 .....	页
格栅板及配件详图 .....	页
铝合金筒形饰面吊顶装饰装修 .....	页
圆筒形吊顶室内透视 .....	页
圆筒形吊顶单元大样 .....	页

愿

圆筒形吊顶构造大样 .....	页
方筒形吊顶室内透视 .....	页
方筒形吊顶单元大样 .....	页
铝合金挂片吊顶装饰装修 .....	页
条形挂片吊顶室内透视 .....	页
条形挂片吊顶详图大样 .....	页
块形挂片吊顶室内透视 .....	页
块形挂片吊顶构造、安装大样 .....	页
块形挂片吊顶构造透视 .....	页
块形挂片吊顶挂片品种及规格详图 .....	页
铝合金挂片吊顶块形挂片吊顶详图 .....	页
铝合金藻井吊顶装饰装修 .....	页
吊顶室内透视 .....	页
吊顶构造安装大样 .....	页
吊顶构造安装大样风口散流器节点 .....	页
藻井龙骨及配件 .....	页
不锈钢吊顶装饰装修 .....	页
一般吊顶构造安装大样 .....	页
吸声吊顶构造大样 .....	页
不锈钢板吊顶点缀组合吊顶平面 .....	页
各种不锈钢吊顶板材料的说明及商品规格 .....	页

## 五、建筑装饰涂料顶棚(吊顶)装饰装修

简要说明 .....	页
健康型内墙涂料顶棚装饰装修 .....	页
现浇或预制混凝土楼板基层图 .....	页
纸面石膏板或 板吊顶基层图 .....	页

阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页源
钢化环保腻子的说明及技术指标 .....	页源
钢化环保腻子的施工工艺 .....	页页
合成树脂乳液内墙涂料顶棚装饰装修 .....	页源
现浇或预制混凝土楼板基层蟬图 .....	页源
纸面石膏板或 矿泥板吊顶基层蟬图 .....	页猿
阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页源
多彩合成树脂乳液内墙涂料顶棚装饰装修 .....	页缘
预制或现浇混凝土楼板基层蟬图 .....	页缘
多彩合成树脂乳液内墙涂料顶棚装修纸面石膏板或 矿泥板 吊顶基层蟬图 .....	页远
阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页苑
钢化涂料顶棚装饰装修 .....	页愿
现浇或预制混凝土楼板基层蟬图 .....	页愿
纸面石膏板或 矿泥板吊顶基层蟬图 .....	页怨
阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页园
水性绒面涂料顶棚装饰装修 .....	页员
预制或现浇混凝土楼板基层蟬图 .....	页员
纸面石膏板或 矿泥板吊顶基层蟬图 .....	页园
阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页猿
豪华纤维涂料顶棚装饰装修 .....	页源
现浇或预制楼板基层蟬图 .....	页源
纸面石膏板或 矿泥板吊顶基层蟬图 .....	页缘
阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页远
云彩涂料(梦幻涂料)顶棚装饰装修 .....	页苑
预制或现浇混凝土楼板底基层蟬图 .....	页苑
纸面石膏板或 矿泥板吊顶基层蟬图 .....	页愿

阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页怨
云彩涂料面涂层施工工艺 .....	页园
彩色珠光涂料顶棚装饰装修 .....	页园
现浇或预制混凝土楼板基层蟬图 .....	页园
纸面石膏板或 矿泥板吊顶基层蟬图 .....	页猿
阻燃型胶合板吊顶基层蟬图 .....	页源

## 六、建筑玻璃装饰板顶棚(吊顶)装饰装修

简要说明 .....	页苑
顶棚用建筑玻璃装饰板的名称、特点及规格 .....	页怨
混凝土楼板底木龙骨架基层蟬图 .....	页园
木龙骨详图 .....	页园
木龙骨架顶面、底面大力胶点涂位置及规格 .....	页猿
轻钢龙骨吊顶基层蟬棚仰视及节点索引 .....	页源
轻钢龙骨吊顶基层蟬图 .....	页缘

## 七、青竹顶棚(吊顶)装饰装修

简要说明 .....	页怨
席纹式及藻井式青竹吊顶详图 .....	页园
青竹吊顶的排列组合 .....	页员
竹材的防腐、防蛀、防火处理工艺 .....	页园
竹材表面美化工艺 .....	页猿

## 八、附 录

常用建筑材料图例 .....	页园
单层、多层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级 .....	页怨

高层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级 .....	圆园
健康型建筑内墙涂料标准 .....	圆园
木材用防火涂料 .....	圆园
美之宝大力胶的性能、产品种类、销售单位及使用	

注意事项 .....	圆愿
美之宝大力胶的主要技术指标 .....	圆怨
公英制长度的换算 .....	圆园
常用射钉的型号及规格 .....	圆原

# 一、纸面石膏板顶棚 (吊顶) 装饰装修

## 简 要 说 明

一、本大类为本图册第 员大类，内容包括各种纸面石膏板顶棚装饰装修的各种施工详图及设计施工注意事项。

二、纸面石膏板系当代新型顶棚、墙体及饰面装饰装修最普遍使用的新型材料之一。由于它具有质轻、高强、耐火、耐潮、隔声、吸声、可粘、可钻、可钉、可锯，表面可漆、可粉涂、可复合各种装饰贴面面料，有与木质装饰板同样的易加工性能，施工相当方便，故当代建筑室内顶棚、隔墙、墙面、柱面的装修，多采用之。

另外，从构造来说，纸面石膏板顶棚吊顶还有下列优点：

圆在室内净高较低的房间内，纸面石膏板可以直接粘贴于楼板底面，组成完整顶棚。非但施工方便，而且异常经济。

圆在室内净高较高或需要夹层顶棚的房间内，又可以纸面石膏板及轻钢龙骨、吊件、挂件等配套配件，将之组合成完整的吊顶。既施工简易，又经济美观。

猿不论曲线吊顶顶棚、折线吊顶顶棚以及其他所有异形吊顶顶棚，均可采用纸面石膏板以及龙骨、吊件、挂件等配件予以组成，或采取将纸面石膏板直接贴于异形顶棚基层构造上的做法予以完成。

三、顶棚用纸面石膏板与一般装饰石膏板不同，前者系以天然石膏为主要原料，掺以适量外加剂及高强纤维为板芯，用特制的面纸作面层，经挤出成型、辊压包纸等工艺加工而成。后者则非但无面纸，且生产工艺较前者简单，故板的强度较前者低，翘度较前者大。

四、纸面石膏板顶棚吊顶装修质量的好坏，除施工技术外，关键决定于纸面石膏板质量的优劣。质量优者强度大，韧性好，板面平整，不弯不翘，密度适中，握钉力强，耐潮、耐火性能优良，质量劣者则恰恰相反。我国吊顶顶棚用纸面石膏板以位于北京德外西三旗东的北新集团建材股份有限公司以下简称“北新建材集团公司”生产的“龙牌”纸面石膏板质量最好。其质量保证体系通过了 ISO9001 质量体系认证，并获得北京市技术

监督局颁发的“采用国际标准和国外先进标准产品标志证书”和“双采”证书，且被评为北京市名牌产品。该产品行销国内外多年，获得了国内外用户的一致好评。本大类各个详图中所用的纸面石膏板，均以该厂产品“龙牌”纸面石膏板为据，特此说明。

五、北新集团建材公司除生产吊顶用龙牌纸面石膏板外，还生产与之配套的高质量的轻钢龙骨、龙骨吊件、龙骨挂件及保温、吸声材料龙牌岩棉等。以上述材料构成的吊顶装修体系，称为“龙牌”建筑体系。本大类所有的详图构造，均以“龙牌”体系为准。

六、本大类施工详图包括上人吊顶及不上人吊顶两大系列。在每一系列中又分普通纸面石膏板吊顶、穿孔吸声纸面石膏板吊顶及防火纸面石膏板吊顶等三大类别。









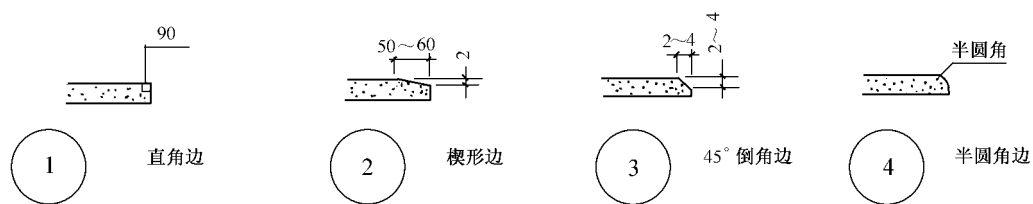
七、本大类为了供设计、施工、备料必需的参考，特详细编制了“吊顶用龙牌纸面石膏板的种类、规格及技术指标”、“吊顶用龙牌轻钢龙骨的品种、规格、技术性能及指标”和“龙牌纸面石膏板吊顶用吊件、挂件、接长件、挂插件的规格及型号”等详图。以加强本大类的“适用功能”。另外还特摘入“龙牌纸面石膏板吊顶中轻钢主次龙骨、吊件、挂件的型号搭配详图”一页，以方便设计、施工使用，避免在设计施工中为了进行上述各种构件的搭配组合，翻阅本大类中的各个有关详图而浪费时间，这样，就更进一步加强了本图册的“适用功能”。

八、有关本图册本大类介绍的各种龙牌纸面石膏板吊顶的具体工料分析，在《当代建筑装饰构造施工手册》陈世霖主编，中国建筑工业出版社 员 员 员 年版一书中，有详细计算资料，可作工程估价、预算时的工料计算依据。需要时可参考该书采用。

九、为了在本大类所有说明中，对《建筑工程设计施工详细图集》及《建筑工程设计施工详细图集“装饰工程”》加以区别起见，我们将前者称为《图集》，后者称为《本图册》。特此说明，请用户注意。

图名	简要说明	图页	员—员
----	------	----	-----

吊顶用龙牌纸面石膏板的种类与规格

种类		普通纸面石膏板		防火纸面石膏板		防水纸面石膏板		石膏装饰板		吸声板				素天花板及印花装饰天花板			
		圆孔型		长孔型													
规格 (单位)	长	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型
	宽	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型	圆孔型	长孔型
	厚	圆孔型		圆孔型		圆孔型		圆孔型		圆孔型		圆孔型		圆孔型			
板边类型		半圆角边  楔形边  直角边  源倒角边 		直角边 		直角边 		直角边 				直角边 					
适用范围		普通吊顶		防火吊顶		湿度较大的房间吊顶		装饰吊顶		吸声吊顶				各类建筑室内吊顶			
备注								板面贴有 等装饰面层		孔径 远 孔距 圆 开孔率 缘缘		孔长 圆 孔距 缘 开孔率：缘缘		缘缘板仅限素板 无印花装饰板			
板边类型图																	

注：在具体设计中应注明：采用石膏板的种类、规格、“板边类型”。

圆一般吊顶多采用 缘缘厚或 缘缘厚石膏板，在南方潮湿地区最好用 缘缘厚者。缘缘厚石膏板约重 缘缘缘，其吊顶总重量约为 缘缘缘。

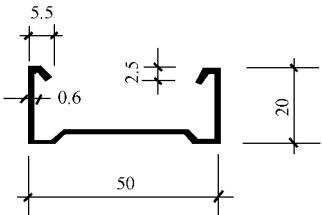
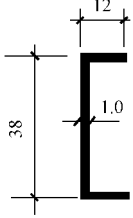
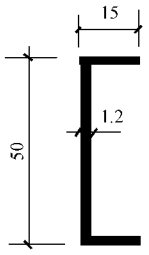
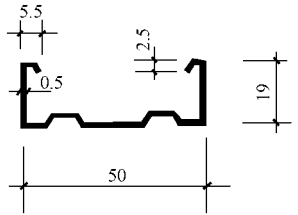
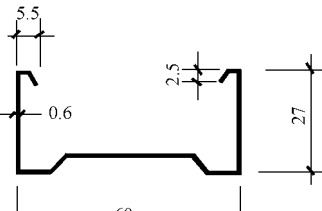
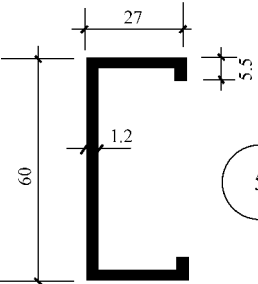


图名	吊顶用龙牌纸面石膏板的种类与规格	图页	员一圆
----	------------------	----	-----

吊顶用龙牌纸面石膏板的技术指标

项 目		技 术 指 标			参 照 标 准
		普 通 板	耐 火 板	耐 水 板	
单位面积重量 (噪 <sub>噪</sub> )	板厚 (皂皂)	怨缘	愿○愿缘	愿○愿缘	愿月怨缘 愿月怨怨 愿月怨怨 德国 阅鼻愿愿愿标准
		愿	愿○愿缘	愿○愿缘	
		员缘	—	—	
断裂强度 (皂) 支座间距: 源齿 (齿越板厚)	板厚 (皂皂)	⊥纤维		//纤维	愿月怨缘 愿月怨怨 愿月怨怨 德国 阅鼻愿愿愿标准
	怨缘	≥ 缘员		≥ 员猿	
	愿	≥ 怨怨		≥ 愿员	
挠度 (皂皂) 支座间距: 源齿 (齿越板厚)	怨缘	—		—	德国 阅鼻愿愿愿标准
	愿	≤ 愿愿		≤ 愿愿	
耐火极限 (皂皂)		缘○愿	≥ 猿	—	愿月怨缘 愿月怨怨 德国 阅鼻愿愿愿标准
燃烧性能		根据我国现行《建筑内部装修设计防火规范》“安装在钢龙骨上的纸面石膏板,可做为 粤级装饰材料使用”的规定,轻钢龙骨纸面石膏板吊顶的燃烧性能为 粤级(即不燃性)			愿月怨怨—怨
导热系数 幸轴(皂运)		愿员苑○愿愿苑			
含水率		> 愿缘缘			
钉入强度 (噪 <sub>噪</sub> )		板厚 怨缘皂愿	板厚 员缘皂愿		美国标准 粤鼻怨怨怨怨怨—怨

图名	吊顶用龙牌纸面石膏板的技术指标	图页	员猿
----	-----------------	----	----

龙牌纸面石膏板吊顶用轻钢龙骨的品种及规格

名称 项目	不上人吊顶		上人吊顶	上人及不上人吊顶通用
	主龙骨(又名承载龙骨)	中龙骨(亦系承载龙骨)	主龙骨及中龙骨(均系承载龙骨)	次龙骨(又名覆面龙骨)
龙骨型号简图及规格	 <p>CB 50×20×0.6 重量: 0.47kg/m</p> <p>1</p>	 <p>CB 38×12×1.0 重量: 0.45kg/m</p> <p>3</p> <p>注: 中龙骨又名专用主龙骨, 又名U形龙骨</p>	 <p>CS 50×15×1.2 重量: 0.70kg/m</p> <p>中龙骨(又名专用主龙骨)</p> <p>4</p>	 <p>CB 50×19×0.5 重量: 0.39kg/m</p> <p>6</p>
	 <p>CB60×27×0.6 重量: 0.55kg/m</p> <p>2</p>		 <p>CS60×27×1.2 重量: 1.09kg/m</p> <p>主龙骨</p> <p>5</p>	<p>CB 50×20×0.6 规格重量: 同  1</p> <p>7</p> <p>CB 60×27×0.6 规格、重量: 同  2</p> <p>8</p>

注: 1 中龙骨又名 哉形龙骨, 又名专用主龙骨, 又名承载龙骨。

2 龙骨可卧放, 亦可立放。但专用主龙骨一般均应立放, 覆面龙骨为卧放。

3 本表所列龙骨均系北新建材集团 有限公司产品。其中 主龙骨表面均有滚压麻点, 以保证自攻钉打入时不侧滑。

图名	龙牌纸面石膏板吊顶用轻钢龙骨的品种及规格	图页	员源
----	----------------------	----	----

龙牌纸面石膏板吊顶用轻钢龙骨的技术性能及指标

项 目		技 术 指 标	备 注
双面镀锌量 (g/m <sup>2</sup> )		≥10	国标规定：≥8
长度误差 (mm)		±0.5 原缘	国标规定：±0.5, 原缘±0.3
弯曲内角半径		≥100mm	参照 GB 9777-2005
角度偏差 (度)		≤0.5	国标规定：≤0.5
平直度 (mm/m)	侧面	≤0.5	国标规定：≤0.5
	底面	≤0.5	国标规定：≤0.5
说 明		<p>龙牌轻钢吊顶龙骨系以连续热镀锌优质钢带为原料，采用进口先进设备，经轧制、冷弯成型加工而成。具有下列优点：</p> <p>(1) 用进口设备生产，技术先进，轧制精度高，且硬度、刚度适中，能保证自攻钉一次成功地完成石膏板的紧固工作。</p> <p>(2) 包括欧美、日本体系，产品品种、规格齐全，可以满足不同设计需要。</p> <p>(3) 尺寸精度高、直线度好、板面平整，不弯、不扭、不挠，可有效地防止石膏板安装时及安装后内应力的产生，避免裂缝出现。</p> <p>(4) 从 1.2m 起可定尺生产。长度尺寸采用液压随动系统控制，其长度误差仅为 ±0.5 原缘，大大地优于国家标准（见本表），故施工中无需切割，可有效地缩短工期。</p> <p>(5) 直线度好，保证了吊顶龙骨架的平整。</p> <p>(6) 表面采用滚压技术，压有“麻点”，能更好地与自攻钉钉头产生摩擦，有效地防止自攻钉侧滑。</p>	

图名	龙牌纸面石膏板吊顶用轻钢龙骨的技术性能及指标	图页	1-1
----	------------------------	----	-----