

030001 轻质隔墙工程

项目概要

- 本工程轻钢龙骨石膏板隔墙总面积为 152m²。石膏板墙主要使用在地上走廊、办公区的隔墙等部位。
- 本工程主要采用 C 型龙骨石膏板隔墙体系、CH 型龙骨石膏板隔墙体系、覆面龙骨石膏板隔墙体系。
- C 型龙骨用于普通石膏板非承重内隔墙，具有自重轻、防火及隔音效果好、施工便捷、干作业取代传统湿作业等特点。
- CH 型龙骨用于管井墙防火体系。具有高效防火及隔声性能、良好的强度、刚度和抗冲击性。
- 覆面型贴面墙体系，能有效修正墙体的不平整性，同时具有良好的防潮保温等性能。
- 本工程精装区域石膏板墙仅需施工至接缝纸带粘贴，非精装区域则需施工完毕。

●施工准备

- （一）材料准备
 - （1）符合设计要求和有关现行国家标准规定的吊顶龙骨及配件和石膏板。包括沿顶、沿地龙骨、加强龙骨、竖龙骨、横撑龙骨。支撑卡、卡托、角托连接件、固定件、密封条。
 - （2）其它辅料：射钉膨胀螺栓、镀锌自攻螺丝、木螺丝及嵌缝石膏、嵌缝带等。
 - （3）其它材料：设计要求的玻璃棉、岩棉等隔音材料。
- （二）机具准备：主要机具为射钉枪、手枪钻、电锤、拉铆枪、砂轮切割机等，门式脚手架、马凳等，数量可根据施工隔墙数量及施工人员数量确定。
- （三）作业条件
 - （1）轻钢龙骨石膏板隔墙施工前，外装修应先进行，石膏板安装应待屋面、室内地面、顶棚和墙面抹灰完成后，水、暖、通风、管道安装完，各种墙体管线预埋到位后进行。

- (2) 以砖砌体墙处，在交接处按 600MM 间距预埋木砖，以利用固定沿墙竖龙骨。
- (3) 石膏板质脆、耐水性差，封石膏板前，会污染墙体的工序应先进行。
- (4) 石膏板应堆放于室内平整、干燥、通风处，防止材料受潮、变形、损坏、污染、缺损。石膏板堆垛下面应设垫木，间距以 500mm 为宜，离地 100mm 以上，堆垛高度不宜大于 1m。人工搬运时，应将板立放侧运，不得平抬。
- (4) 所用的材料的品种、规格、颜色以及隔断结构、造型、固定方法，应符合设计要求。

●施工顺序

