



































































砂浆的试验方法进行。导热系数依据《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294 进行试验；抗冻性、凝结时间和收缩值依据《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70 进行试验；放射性、燃烧性能分别依据《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 和《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624 进行试验；氯离子含量依据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322 进行试验。

### 3.3 配套材料

3.3.1~3.3.4 本部分对喷筑墙体配套材料作出了规定。

## 4 设计

### 4.1 一般规定

4.1.1 喷筑墙体中的钢板网用于挂浆，网格布用于表面抹灰。

4.1.2 模数协调就是实现建筑构件、产品、部件和设备的尺寸协调以及安装位置的方法和过程，有利于设计标准化、生产工业化、施工装配化。

4.1.8~4.1.9 本规程中采用的喷筑砂浆虽然进行了适当改性，且表面采用了耐久性能好的饰面材料，但为保证墙体的安全性和耐久性，型钢网架整体喷筑速凝墙体不宜用于长期直接与水接触或持续不断的高湿度环境；需用于高湿度环境时，应采取防水措施。

### 4.2 墙体设计要点

4.2.1 喷筑墙体的厚度应以满足建筑工程设计要求为前提，合理选择墙体的厚度，并优化墙体与冷弯薄壁型钢的组合模式。

### 4.3 构造要求

4.3.1 本条规定轻钢骨架与主体结构之间需保持间隙并设置橡胶垫，主要是为了缓冲主体结构变形时引起墙体的变形，避免墙体开裂；横龙骨、竖龙骨对穿时，应在横龙骨上开孔，保证竖龙骨整体性；

4.3.5 本条提到的螺钉包括自攻螺钉和螺钉，有关条文中提到螺钉时也是如此。

4.3.7 自攻螺栓采用不锈钢螺钉时，应符合现行国家标准《紧固件机械性能不锈钢自攻螺钉》GB/T 3098.21 的相关要求。

## 5 施工

### 5.1 一般规定

5.1.1 喷筑墙体的施工应在主体结构工程验收合格后进行,主要是为了保证安装喷筑墙体的结构部位已经具备施工条件,确保施工安全和墙体质量。主体结构的验收应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 等的规定。

### 5.2 冷弯薄壁型钢骨架安装

5.2.3~5.2.6 本条规定的竖龙骨与上、下龙骨的间隙,上、下龙骨的两端与主体结构柱、墙的间隙,上龙骨固定在钢结构基层上时设置橡胶垫板等规定,是为了缓冲主体结构楼板、梁、柱变位时引起非承重墙变形,避免墙体开裂而提出。

### 5.4 管线安装

5.4.1 本条规定了安装在轻钢龙骨上的管线和接线盒的安装要求。为确保管线和接线盒在喷筑施工过程中保持正确的位置,规定其应当与轻钢骨架牢固安装。

5.4.3 为了保证隔墙的隔声性能,隔墙两侧的接线盒应错开布置。

### 5.6 砂浆喷筑

5.6.1 本条规定了喷筑砂浆施工的基本要求。

## 6 质量验收

### 6.1 一般规定

6.1.1 喷筑墙体验收尚应符合国内其他验收规范的规定。

6.1.2 喷筑墙体工程质量验收分为资料验收和工程现场验收。本条规定了喷筑墙体工程质量验收时应提交的基本验收资料范围。检验批质量验收记录表可参照下表制定。

表1 检验批质量验收记录表

单位(子单位)		分部(子分部)工		分项		
工程名称		程名称		工程名称		
施工单位		项目负责人		检验批容量		
分包单位		分包单位 项目负责人		检验批部位		
施工依据			验收依据			
检查项目		设计要求及规范规定	样本总数	最小/实际抽样数量	检查记录	检查结果
主控项目	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
一般项目	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
施工单位 检查结果		专业工长： 项目专业质量检查员：  年 月 日				
监理单位 验收结论		专业监理工程师：  年 月 日				

**6.1.3** 喷筑墙体完工之后，有不少部位或节点被墙体或装饰材料隐蔽，在工程验收时无法观察、检测，而这些部位或节点的施工质量又至关重要，甚至与墙体的安全性能直接有关，应在施工过程中进行检查并做好记录。工程验收时，仅对隐蔽工程验收记录进行审核检查。

施工单位应严格按设计要求进行隐蔽工程施工并及时进行自检，发现问题应马上返工，自检合格，应会同监理和当地质监站进行隐蔽工程验收并做好记录，参加检验的人员，应在隐蔽验收记录上签字认可。

**6.1.4** 检验批的划分应符合国家现行相关标准的规定，并结合工程实际情况进行划分。本标准主要根据《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210 确定。

## 6.2 主控项目

**6.2.1** 本条主要规定喷筑墙体使用的主要材料和辅助材料品种、规格、性能等，并应对其进行进场复验。型钢网架节点构造与安装直接影响墙体的整体性能，因此对该项应当严格验收。

## 6.3 一般项目

**6.3.1~6.3.5** 本条是对型钢网架整体喷筑速凝墙体整体完工后的验收，规定了墙体的尺寸允许偏差和检验方法。