

<<全国民用建筑工程设计技术措施>>

图书基本信息

书名：<<全国民用建筑工程设计技术措施>>

13位ISBN编号：9787801777706

10位ISBN编号：7801777700

出版时间：2007-3

出版时间：中国计划出版社

作者：本社

页数：63

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<全国民用建筑工程设计技术措施>>

### 内容概要

《全国民用建筑工程设计技术措施·节能专篇：结构》分为：总则；常用墙体材料规格及技术要求；砌体结构围护墙体的连接与构造；混凝土结构围护墙体的连接与构造；钢结构围护墙体的连接与构造；外墙外保温系统与基层墙体的连接要求等六章。

此外，附录中介绍了楼（屋）盖、免拆模混凝土墙体以及本分册主要依据的标准规范。

## <<全国民用建筑工程设计技术措施>>

### 书籍目录

1 总则 2 常用墙俸材料规格及技术要求 2.1 墙体块材 2.2 墙体板材 2.3 常用墙体材料的综合评述 3 砌俸结构围护墙俸的连接与构造 3.1 单一材料砌体结构围护墙体 3.2 复合保温砌块围护墙体 3.3 夹芯墙围护墙体 3.4 蒸压加气混凝土砌块砌体结构 4 混凝土结构图护墙俸的连接与构造 4.1 基本规定 4.2 砌体围护墙体与混凝土结构的连接与构造 4.3 蒸压加气混凝土板材与混凝土结构的连接与构造 4.4 非承重预制混凝土外墙板与混凝土结构的连接与构造 5 钢结构围护墙体的连接与构造 5.1 基本规定 5.2 砌体围护墙体与钢结构的连接与构造 5.3 金属复合板材与钢结构的连接与构造 5.4 蒸压加气混凝土板材与钢结构的连接与构造 6 外墙外保温系统写基层墙体的连接要求 6.1 一般规定 6.2 粘结型外保温系统与基层墙体的连接要求 6.3 外墙外保温系统用塑料锚栓的技术要求 附录A 楼(屋)盖 A.1 基本规定 A.2 地面辐射供暖混凝土楼板 A.3 聚苯模板混凝土楼(屋)盖 A.4 现浇空心楼(屋)盖 A.5 预应力叠合楼(屋)盖 A.6 加气混凝土屋面板 A.7 坡屋面 附录B 免拆模混凝土墙体 B.1 聚苯模板混凝土墙体 B.2 建筑模网混凝土墙体 B.3 模壳格构混凝土墙体 主要依据的标准规范

## 章节摘录

版权页：插图：3.2 复合保温砌块围护墙体 3.2.1 一般规定。

1.当砌体结构采用复合保温砌块作围护墙体时，其连接与构造应满足《混凝土小型空心砌块技术规程》JGJ/T14—2004的要求，并参照执行本节的有关规定。

2.复合保温砌块可用作多层混凝土小型空心砌块砌体结构的承重围护墙体。

3.承重砌体结构所采用的复合保温砌块的强度等级不宜低于MU10，砌筑砂浆的强度等级不宜低于M7.5。

灌孔混凝土、芯柱、圈梁等构件采用的混凝土强度等级不宜低于C20。

4.保温层的厚度应根据不同的高效保温材料的导热系数及各地的节能标准，经计算或测试确定。

5.当保温层设置过厚时，造成砌块厚度过大，内外层砌块连接困难，不易搬动砌筑。

此时可采用内外叶墙体分层砌筑，然后插入保温材料的夹芯墙。

有关夹芯墙的连接与构造要求见3.3节。

3.2.2 设计要点。

1.砌体结构采用复合保温砌块作承重围护墙体时，平面设计应简洁，不宜有过多的凹凸；平面宜以2M为基本模数，特殊情况下可采用1M；竖向高度应以1M为模数。

2.外墙定位轴线宜设置在复合保温砌块内层承重墙体的中心线处，内、外墙交接处定位轴线宜为内墙中线，也可根据外墙排块情况进行调整。

3.砌块排列时，应尽量采用主砌块砌筑，复合保温砌块上下皮应错缝、对孔搭砌，一般搭砌长度为主砌块的一半，最小搭砌长度90mm。

4.为避免在砌筑的灰缝处出现热桥，宜在灰缝处设置保温压条，或将保温块高于砌块高度10mm，宽度同保温层。

砌筑时与保温材料连在一起，以阻断灰缝中的热桥。

3.2.3 构造要求。

1.应在复合保温砌块内层承重墙中设置构造柱或芯柱。

构造柱或芯柱的位置和数量，应符合规范的要求。

砌块排列时，应考虑芯柱或构造柱的设置要求。

芯柱或构造柱应沿墙身全高贯通，以保证墙体的整体性。

每层芯柱的第一皮砌块应采用带有清扫口的砌块。

2.基础砌体应采用水泥砂浆砌筑，并应将孔洞填实。

室外地面以上的墙体应采用混合砂浆砌筑，砌块砌体的灰缝厚度为8—10mm。

3.门窗安装点及设备固定点处砌块的孔洞，应用C20混凝土填实。

4.在外墙应力比较集中或墙体竖向灰缝连通的部位，以及在墙体高度或厚度发生变化处，应设置竖向控制缝。

5.每层外墙圈梁上的复合保温砌块底应设置排水孔。

6.对有振动或有抗震设防要求的建筑，外墙宜每隔400mm高度，在水平灰缝内设置通长的钢筋网片，以增强内承重砌块与外装饰块的连接，加强墙体整体性。

7.女儿墙应设置钢筋混凝土芯柱或构造柱，并伸至女儿墙顶。

插筋芯柱间距不宜大于600mm，构造柱间距不宜大于4m。

## <<全国民用建筑工程设计技术措施>>

### 编辑推荐

《全国民用建筑工程设计技术措施(节能专篇):结构(2007)》是由中国计划出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>