

中国建筑科学研究院建筑标准设计 CABRT086

BM LIANSUO GEQIANG TIXI、BM MIANZHI MOKE TIXI、FQ FUHE BAOWEN TIXI GOUZAO

# BM 连锁隔墙体系、BM 免支模壳体系、 FQ 复合保温体系构造

中国建筑科学研究院有限公司  
北京蕴亨环保科技有限公司 编 制

建筑标准设计图集 22TJ721

中国建材工业出版社

BM 连锁隔墙体系、BM 免支模壳体系、FQ 复合保温体系构造

中国建筑科学研究院有限公司  
北京蕴亨环保科技有限公司 编制

出版发行：中国建材工业出版社

地 址：北京市海淀区三里河路 11 号

邮 编：100831

经 销：全国各地新华书店

印 刷：北京雁林吉兆印刷有限公司

开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：3.75

字 数：80 千字

版 次：2023 年 1 月第 1 版

印 次：2023 年 3 月第 2 次

统一书号：155160 · 3720

定 价：66.00 元

---

本社网址：[www.jccbs.com](http://www.jccbs.com)，微信公众号：[zgjcgycbs](https://www.weixin.com/zgjcgycbs)

请选用正版图书，采购、销售盗版图书属违法行为

版权专有，盗版必究。本社法律顾问：北京天驰君泰律师事务所，张杰律师

举报信箱：[zhangjie@tiantailaw.com](mailto:zhangjie@tiantailaw.com) 举报电话：(010) 57811389

# BM 连锁隔墙体系、BM 免支模壳体系、 FQ 复合保温体系构造

主编单位：中国建筑科学研究院有限公司  
北京蕴亨环保科技有限公司

统一编号：CABRT086

施行日期：2022 年 12 月 26 日

图 集 号：22TJ721

主编单位负责人：高波 吴红云

主编单位技术负责人：张辉 朱礼敏

技术审核人：刘双志 李怀阳

设计负责人：李怀阳 张

## 目 录

目录.....1	BM 砌块组砌（二）..... A16
总说明.....3	BM 连锁隔墙与其他墙体交接处构造节点..... A17
<b>1 BM 连锁隔墙体系</b>	BM 连锁隔墙附属设备固定..... A18
BM 连锁隔墙体系说明..... A1	插座、管线安装节点构造..... A19
无洞口与水平系梁布置示意图..... A7	管线后开槽节点构造..... A20
有洞口与水平系梁布置示意图..... A8	BM 布线隔声砌块墙体构造节点..... A21
BM 连锁隔墙顶部连接构造..... A9	BM 连锁隔墙洞口加固构造节点..... A22
BM 连锁隔墙顶部抗震连接构造..... A10	管道、配电箱、吊柜安装节点构造..... A23
BM 连锁隔墙与主体结构交接处节点构造..... A11	黑板及大型重物吊挂节点..... A24
BM 连锁隔墙与钢结构交接处节点构造..... A12	BM 砌块悬臂墙构造节点..... A25
BM 连锁隔墙芯柱、构造柱和水平系梁节点构造..... A13	<b>2 BM 免支模壳体系</b>
BM 连锁隔墙芯柱、水平系梁节点构造..... A14	BM 免支模壳体系说明..... B1
BM 砌块组砌（一）..... A15	BM 免支模壳砌块墙体立面图..... B4

目 录								图集号	22TJ721	
审核	张 辉	张	校对	柳培玉	李	设计	王 雪	张	页 次	1

# 目 录

构造柱模壳砌块构造节点（一）..... B5	FQ 复合保温砌块外墙与梁刚性连接 ..... C13
构造柱模壳砌块构造节点（二）..... B6	FQ 复合保温砌块女儿墙 ..... C14
反坎砌块构造节点..... B7	勒脚（一）..... C15
<b>3 FQ 复合保温体系</b>	勒脚（二）..... C16
FQ 复合保温体系说明 ..... C1	FQ 复合保温砌块与保温结构一体化结构 交接节点（一）..... C17
FQ 复合保温砌块块型 ..... C5	FQ 复合保温砌块与保温结构一体化结构 交接节点（二）..... C18
FQ 复合保温砌块墙体热工性能参考选用表 ..... C6	FQ 复合保温砌块与保温结构一体化结构 交接节点（三）..... C19
FQ 复合保温砌块超低能耗热工性能选用表 ..... C8	FQ 复合保温砌块与其他墙体材料交接处构造节点 ... C20
FQ 复合保温砌块外墙排块示例图 ..... C9	吊挂预埋节点..... C21
FQ 复合保温砌块墙体窗洞口构造详图（一） ..... C10	
FQ 复合保温砌块墙体窗洞口构造详图（二） ..... C11	
FQ 复合保温砌块墙体无窗洞口构造详图 ..... C12	

目 录								图集号	22TJ721
审核	张 辉		校对	柳培玉		设计	王 雪	页 次	2

# 总说明

## 1 编制依据

《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB 55002—2021
《砌体结构通用规范》	GB 55007—2021
《建筑抗震设计规范》	GB 50011—2010（2016年版）
《砌体结构设计规范》	GB 50003—2011
《民用建筑热工设计规范》	GB 50176—2016
《民用建筑隔声设计规范》	GB 50118—2010
《墙体材料应用统一技术规范》	GB 50574—2010
《砌体结构工程施工质量验收规范》	GB 50203—2011
《轻集料混凝土小型空心砌块》	GB/T 15229—2011
《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》	JGJ/T 14—2011
《自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程》	JGJ/T 323—2014
《自保温混凝土复合砌块》	JG/T 407—2013
《轻集料连锁免抹灰砌块应用技术规程》	T/CCIAT 0033—2021

## 2 适用范围

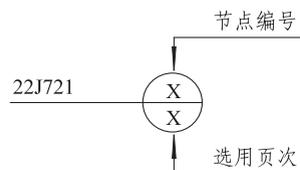
本图集适用于抗震设防烈度 8 度及以下地区的新建和扩建框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构中的非承重砌体工程。

## 3 编制内容

本图集内容包括 BM 连锁隔墙体系、BM 免支模壳体系、FQ 复合保温体系的产品介绍、性能指标及构造节点。主要内容包括：BM 连锁墙体允许计算高度选用表、FQ 复合保温砌块热工性能指标选用表、BM

连锁隔墙建筑结构构造节点详图、BM 免支模壳砌块墙体建筑结构构造节点详图和 FQ 复合保温墙体建筑结构构造节点详图等。

## 4 索引方法



## 5 选用要求

5.1 本图集中，砌块块型及端面形式仅为示意，即砌块端面凹槽及不等厚的壁和肋均以主要尺寸直线绘制。

5.2 本图集集中的芯柱、构造柱、圈梁等构件的截面及配筋均为最低要求，需计算确定的截面和配筋应按工程设计。

5.3 本图集尺寸，除注明者外均以毫米（mm）计，未注尺寸的均按工程设计。

5.4 本图集所依据的规范、标准有新版本时，选用时应按有效版本对相关做法进行调整，以使所选做法符合相关规范、标准的有效版本要求。

5.5 本图集未尽事宜，应按国家现行相关标准执行。

5.6 本图集根据北京蕴亨环保科技有限公司提供的技术资料编制，图集的技术内容由北京蕴亨环保科技有限公司负责解释。

总说明								图集号	22TJ721
审核	张辉		校对	柳培玉		设计	王雪	页次	3

# BM 连锁隔墙体系说明

## 1 概述

北京蕴亨环保科技有限公司自主研发和生产的 BM 连锁砌块属于可持续发展砌筑类绿色墙体材料，是采用高炉水渣、炉渣、粉煤灰、浮石、石屑、再生骨料等材料加水泥搅拌压制、养护而成，有榫头和榫槽的高精度轻质小型空心连锁砌块，以下简称 BM 砌块。BM 砌块集高强、耐久、环保、利废等功能于一身，具有原料来源广泛、工业废料及建筑垃圾消纳量高、可循环再利用等特点，符合绿色建筑与低碳建筑的发展方向。

## 2 产品特点

BM 砌块具有防火、质轻、高强、隔热、防潮等优点，规格齐整，可以随意切割，使用方便。BM 砌块加工精度高，砌筑表面平整，降低工程造价。BM 连锁隔墙可采用芯柱及 U 型砌块水平系梁做法，无需支设模板，有效简化砌筑工艺，提高施工效率。

## 3 BM 连锁隔墙材料性能

### 3.1 BM 砌块

3.1.1 BM 砌块规格尺寸及尺寸偏差应符合表 1 的规定。

表 1 BM 砌块规格尺寸及尺寸偏差

规格	控制尺寸	允许偏差 (mm)
长度 (mm)	主砌块、洞口块为 395	±2.0
	半块、U 型过梁块为 195	±2.0
厚度 (mm)	90、110、140、150、170、190、240、290	±1.5
高度 (mm)	195，砌筑后模数为 200	±1.5
壁厚 (mm)	≥ 20mm	±2.0
肋厚 (mm)	≥ 20mm	±2.0

3.1.2 BM 砌块抗压强度应符合表 2 的规定，其他性能指标应符合表 3 的规定。

表 2 BM 砌块抗压强度指标

项目	强度等级				试验方法	
	MU3.5	MU5.0	MU7.5	MU10		
抗压强度 (MPa)	平均值	≥ 3.5	≥ 5.0	≥ 7.5	≥ 10.0	GB/T 4111
	最小值	≥ 2.8	≥ 4.0	≥ 6.0	≥ 8.0	

表 3 BM 砌块性能指标

项目		指标要求	试验方法	
表观密度 (kg/m <sup>3</sup> )	BM 砌块厚度 (mm)	90、110	≤ 1000	GB/T 4111
		140、150、170	≤ 900	
		190、240、290	≤ 850	
干燥收缩值 (%)		≤ 0.03	GB/T 4111	
抗冻性	强度损失率 (%)	≤ 25	GB/T 4111	
	质量损失率 (%)	≤ 5		
吸水率 (%)		≤ 13	GB/T 4111	
碳化系数		≥ 0.85	GB/T 4111	
软化系数		≥ 0.85	GB/T 4111	
放射性限量		符合 GB 6566 规定	GB 6566	
燃烧性能等级		A 级	GB 8624	

### 3.2 BM 连锁隔墙

3.2.1 BM 连锁隔墙隔声性能应符合表 4 的规定。

## BM 连锁隔墙体系说明

图集号 22TJ721

审核 张辉

校对 柳培玉

设计 王雪

页次 A1

表 4 BM 连锁隔墙隔声性能指标

墙体构造	空气隔声量 (dB)	试验方法
200mm 厚 BM 连锁隔墙, 双面抹灰 (每面 5mm)	48	GB/T 19889.3
200mm 厚 BM 连锁隔墙, 内植岩棉	51	
200mm 厚 BM 布线隔声墙体	52	

3.2.2 BM 连锁隔墙耐火性能应符合表 5 的规定。

表 5 BM 连锁隔墙耐火性能指标

墙体构造	耐火极限 (h)	试验方法
100mm 厚 BM 连锁隔墙, 双面抹灰 (每面 5mm)	≥ 2	GB/T 9978.1
150mm 厚 BM 连锁隔墙, 双面抹灰 (每面 5mm)	≥ 3	
200mm 厚 BM 连锁隔墙, 双面抹灰 (每面 5mm)	≥ 3	

3.3 配套材料

3.3.1 砌筑砂浆主要性能指标应符合表 6 的规定。

表 6 砌筑砂浆性能指标

项目	性能指标	试验方法
抗压强度等级	≥设计强度等级	JGJ/T 70
凝结时间 (h)	2.0 ~ 6.0	JGJ/T 70
黏稠度 (mm)	≥ 0.20	JGJ/T 70
拉伸粘结强度, MPa	60 ~ 80	GB/T 25181
抗冻性	强度损失率 (%)	≤ 25
	质量损失率 (%)	≤ 5
收缩性能 (%)	≤ 0.15	JGJ/T 70

## 4 设计

4.1 建筑设计要点

4.1.1 建筑模数协调与 BM 连锁隔墙排块

(1) BM 连锁隔墙的平面设计即墙体分段净长度宜以 2M 为主, 特殊情况下也可采用 1M; BM 连锁隔墙的竖向设计宜采用 2M, 也可采用 1M。

(2) 梁、柱、门窗洞口的平面与竖向 (高度) 尺寸宜符合 1M。

(3) 设计预留的洞口、管线、槽口及门窗、设备等固定点、块型及灌芯部位应在墙体排块图上标注。

4.1.2 BM 连锁隔墙防裂与防水

(1) 不同基材交接处应采用耐碱玻璃纤维网布等粘贴, 搭接宽度不小于 150mm, 砌块填充墙纵向交接处的丁字墙、转角墙应咬槎砌筑。

(2) 线盒、阴阳角部位、门洞角沿 45° 延展方向、墙面修补等部位应压入耐碱玻璃纤维网布进行补强。

(3) 正负零以下, 卫生间、厨房、淋浴间等潮湿房间, 墙体首皮砌块内应采用 Cb25 混凝土灌实, 或现浇混凝土坎台, 高度不小于 200mm, 宽度按砌块厚度确定。BM 砌块竖向灰缝应满刀灰砌筑, 且 BM 砌块强度等级不应小于 MU10。

4.1.3 BM 连锁隔墙防火

(1) BM 连锁隔墙不同部位的耐火极限和材料燃烧性能等级应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016 的有关规定;

(2) 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能等级为 B<sub>1</sub> 级及以下的保温材料中; 设置开关、插座等电器配件的部位, 其周围应采取不燃隔热材料分隔或其他有效措施。

4.1.4 BM 连锁隔墙隔声

(1) 分户墙和有隔声要求的 BM 连锁隔墙可采用 BM 隔声砌块。对于隔声要求高的墙体, 可在砌块的孔洞中填入岩棉、玻璃棉等;

(2) 当需要布置管线时, 可采用 BM 布线隔声砌块砌筑, 开槽后可

## BM 连锁隔墙体系说明

图集号 22TJ721

审核 张辉

校对 柳培玉

设计 王雪

页次 A2

直接布设线管；

(3) 工程设计中应避免墙体两侧同一位置设管线、接线盒。

4.1.5 BM 连锁隔墙墙垛长度宜为 100mm 的整数倍。当墙垛小于 100mm 时，宜采用现浇混凝土。

4.1.6 吊挂件设置：

(1) 悬挂单点不超过 30kg 静荷载重物时，宜采用专用锚栓；

(2) 当砌块吊挂 20kg 以上动荷载重物时（如热水器、吊柜等），应在设计时将砌块孔洞内用混凝土灌实，放置预埋件；

(3) 如成墙后吊挂重物时，应在吊挂位置机械开槽，底部铺设钢丝网（网孔 16 目），混凝土灌实进行吊挂。

4.2 结构构造要求

4.2.1 砌筑 BM 连锁隔墙应采用专用砌筑砂浆。专用砌筑砂浆抗压强度等级不小于 Mb5，砂浆砌筑灰缝厚度宜为 3mm ~ 5mm，BM 连锁隔墙应错缝搭砌，搭砌长度不宜小于砌块长度的 1/3，且不小于 90mm。

4.2.2 BM 连锁隔墙应进行稳定性验算，BM 连锁隔墙高度限制见表 A。

4.2.3 BM 连锁隔墙应与主体结构柱、墙脱开，即 BM 连锁隔墙与柱或剪力墙之间留 20mm 宽缝，缝内填柔性材料，防火墙须采用 A 级材料填充，柔性材料外侧用聚合物砂浆填实。

4.2.4 BM 连锁隔墙竖向采用刚性连接方式，即填充墙直接从地面或楼面砌筑，顶端为梁、板时应直接砌至顶部与梁或楼板顶实。可采用以下方式：

(1) 距离梁（或楼板）不足 30mm 时，可采用干硬性砌筑砂浆捻实。

(2) 距离梁（或楼板）30mm ~ 50mm 时，可采用 C20 干硬性微膨胀细石混凝土或砂浆捻实。

(3) 距离梁（或楼板）50mm ~ 100mm，可先采用 43mm 高多孔多功能砖平砌，然后用 C20 干硬性微膨胀细石混凝土或砂浆捻实。

(4) 距离梁（或楼板）100mm ~ 200mm 时，可采用压顶砌块平砌或轻集料混凝土实心砌块斜砌，砂浆捻实。

4.2.5 设防烈度 8 度时，且 BM 连锁隔墙墙长大于 5m 时，墙顶端的梁或板底设置 U 型钢卡等构造措施防止侧倾，沿墙长 U 型钢卡间距不宜大于 1.0m。

4.2.6 墙高不大于 2.8m 的住宅等内隔墙：

(1) 墙长小于 3m，且无洞口时，可不设置水平系梁；

(2) 墙长大于 3m 或采用 190 厚及以上 BM 砌块时，应在墙高的中部（有门洞设在门洞上）设置水平系梁，水平系梁与两端主体结构柱、墙可靠连接；

(3) 墙长不大于 3m 的转角墙、丁字墙等，对墙有支撑作用时，门过梁与墙连接成整体，可不另加水平系梁、构造柱。

4.2.7 水平系梁的设置

(1) BM 连锁隔墙高不大于 4.5m 时，在墙高的中部或门洞顶设置一道水平系梁。墙高大于 4.5m 时，设二道水平系梁，水平系梁竖向中距不大于 1.6m。墙高不宜超过 6m。

(2) 水平系梁配筋不少于 3Φ12，箍筋为 Φ6@200，混凝土强度等级 C25。

(3) BM 连锁隔墙厚不小于 140mm 时，可采用 U 型 BM 砌块做系梁模板，90mm、110mm 厚 BM 连锁隔墙需支模现浇，现浇梁的高度不宜小于 200mm。

4.2.8 芯柱与构造柱的设置

(1) 墙长大于 4m 时，应在开间的中部设置芯柱或构造柱，芯柱间距不宜大于 3.0m；构造柱间距不宜大于 5.0m 或一个层高。

(2) BM 连锁隔墙自由端或近端应设置芯柱或构造柱。

(3) 墙厚为 140mm 时，芯柱配筋不少于 1Φ12；墙厚大于 140mm 时可设 2 根纵筋对角放置；墙厚小于 140mm（90mm、110mm 厚）时不宜设置芯柱，宜设置构造柱；芯柱混凝土强度等级应不低于 Cb25。

(4) 构造柱配筋应不少于 2Φ12，箍筋为 Φ6@200，宜采用高流动、

### BM 连锁隔墙体系说明

图集号 22TJ721

审核 张辉



校对 柳培玉



设计 王雪



页次 A3

低收缩混凝土，混凝土强度等级不应低于 Cb25。

(5) 芯柱或构造柱纵筋应与梁板锚固连接。

#### 4.2.9 门洞边芯柱设计:

(1) 门洞边应均设置芯柱或构造柱，配筋为  $1\Phi 12$ ，与门过梁（或水平系梁）内钢筋连接，一般门洞边的芯柱至过梁止，不再向上延伸。门洞宽度不小于 1500mm 时，应将芯柱锚入梁、板内。

(2) 墙厚为 90mm 或 110mm 时，不宜设置芯柱，宜设置构造柱；构造柱配筋为  $1\Phi 12$ ，混凝土强度等级不应低于 Cb25。

### 5 施工要求

5.1 BM 连锁隔墙施工工艺流程为：清理基层→定位放线→立皮数杆→植筋→砌筑填充墙→门窗边柱、芯柱、构造柱浇筑→水平系梁浇筑→墙顶及留缝处理→墙面装饰。

#### 5.2 BM 连锁隔墙砌筑施工:

(1) 砌筑砂浆宜为 DM 砌筑砂浆；

(2) 正负零以下，厨房、卫生间等较潮湿房间的每一楼层第一皮砌块应采用 C25 混凝土灌实或现浇 200mm 高的混凝土反坎。

(2) BM 砌块应按设计图从门窗口或柱方向开始砌筑，尽量采用 395mm 长主砌块，用 195mm 半长辅砌块错缝，不足主、半砌块尺寸时可切割；门窗侧洞口应采用洞口块，BM 砌块上下孔应对齐，便于芯柱混凝土浇筑，芯柱下部应留清扫口。

(3) BM 砌块应上下错缝，预留孔及保温层位置应符合设计要求。门窗上口采用 U 型砌块做过梁时，BM 砌块应采用模板支托。

(4) 墙体日砌筑高度应根据施工季节决定，且不宜超过 1.5m；在砌筑每层楼后应校核墙体的轴线尺寸和标高。

(5) BM 砌块施工灰缝应符合下列规定:

1) 灰缝应做到横平竖直，水平灰缝的胶浆饱满度不低于 90%，竖缝两侧的砌块均应两边挂灰，砂浆饱满度不低于 80%；

2) 砌块的水平及垂直灰缝宽度宜控制在 3mm ~ 5mm；

3) 砌块墙体的灰缝应随砌随勾缝，深度不大于 3mm，要求平整密实。

(6) BM 连锁隔墙砌至顶面最后一皮砌块时，应在砌块收缩稳定后（停歇至少 7d），与上部结构交接处采用刚性连接，或采用轻集料混凝土实心砌块斜砌方法砌筑。

#### 5.3 机电管线、点位、设备锚固件、预埋件的设置应符合下列规定:

(1) 门窗洞口采用预灌后埋式安装时，两侧砌块应采用 BM 洞口砌块。暖气片、管线固定卡、开关插座、吊柜、挂镜线等部位的砌块应用 Cb20 混凝土填实；

(2) 各管道、孔、竖槽、预埋件等应在 BM 砌块砌筑时预留，如砌完墙后开凿，应采用机械切割，不得手工剔凿。槽、洞补平后在此范围应增贴一层耐碱玻纤网布，防止开裂；

(3) 电气管线竖向管敷设在相应的 BM 砌块芯孔内。开关插座及箱盒位置采用开口 BM 砌块。

#### 5.4 水平系梁施工应符合下列规定:

(1) BM 连锁隔墙水平系梁应按设计要求设置，砌筑砂浆强度大于 1MPa 后方可浇灌水平系梁混凝土；

(2) 水平系梁内钢筋配置应满足设计要求，水平系梁浇灌混凝土前应与结构进行可靠连接。门洞口两侧水平系梁应根据设计要求设置加强筋。系梁与芯柱交接处，可预留施工缝。

#### 5.5 芯柱和构造柱施工应符合下列规定:

(1) 楼（地）面砌筑第一皮 BM 砌块时，在芯柱部位应采用开口砌块（宜机械切割）或 U 型砌块砌成操作孔，清扫芯柱底部杂物，用水冲洗干净；钢筋如有绑扎接头，接头位置应错开。

(2) 芯柱和构造柱钢筋应植入结构或与结构中的预埋钢筋连接，钢筋连接可采用焊接或搭接，搭接长度应符合相应标准要求。

(3) 砌完一个施工段高度后，应连续灌注芯柱和构造柱混凝土。分

### BM 连锁隔墙体系说明

图集号 22TJ721

审核 张辉



校对 柳培玉



设计 王雪



页次 A4

层浇筑高度宜为 400mm ~ 500mm，或边浇筑边捣实，严禁一次性浇筑完成后捣实。浇灌混凝土前，先注入 50mm 厚与灌孔混凝土成分相同不含粗骨料的水泥砂浆。宜采用机械捣实，混凝土坍落度不应小于 180mm。

(4) 芯柱和构造柱与系梁交接部位应整体浇筑，如采用 U 形砌块做系梁模壳时，其底部必须留出芯柱或构造柱通过的孔洞，孔洞宜采用机具切割。

(5) 砌筑砂浆强度必须达到 1MPa 后，方可浇灌芯柱或构造柱混凝土。

(6) 芯柱和构造柱混凝土浇筑时，应设专人检查，严格核实混凝土灌入量，合格后方可继续施工。

## 6 质量验收

6.1 BM 连锁隔墙施工质量控制等级宜为 B 级。

6.2 BM 连锁隔墙的验收要求应符合现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204 的规定。

6.3 BM 连锁隔墙尺寸允许偏差及检验方法应符合表 7 的规定。

表 7 BM 连锁隔墙尺寸允许偏差及检验方法

项目	允许偏差 (mm)	检验方法
轴线位置	5	用尺量检查
墙面平整度	3	用 2m 靠尺和楔形塞尺检查
垂直度	≤ 3m	用 2m 托线板或吊线
	> 3m	尺量检查
门窗洞口高、宽 (后塞口)	± 10.0	用尺量检查
外墙上下窗口偏移	20	用量尺检查

表 A 常用 BM 连锁隔墙允许计算高度

砌块规格 (长 × 宽 × 高)	墙体 厚度	无门窗 洞口	$b/s$ (有门窗洞口)					
			0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
395 × 90 × 195	90	3200	2800	2700	2500	2400	2300	2200
395 × 110 × 195	110	3800	3300	3100	3000	2800	2700	2600
395 × 140 × 195	140	4500	2900	3800	3600	3400	3200	3100
395 × 190 × 195	190	5400	4800	4500	4300	4100	3900	3800
395 × 200 × 195	200	5600	4900	4700	4400	4200	4000	3900
395 × 240 × 195	240	6000	5300	5000	4800	4500	4300	4200

注：1. 本表未考虑带芯柱和构造柱情况的墙，砌筑砂浆强度等级为 Mb5。  
 2. 计算公式： $[H_0] = \mu_1 \mu_2 [\beta] h$   
 3. 表中和公式中： $s$ ——相邻横墙或主体结构构件（柱或墙）之间的距离；  
 $b_s$ ——在宽度范围内的门窗洞口总宽度；  
 $\mu_1$ ——BM 连锁隔墙高厚比的修正系数，按《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》JGJ/T 14—2011 取值；  
 $\mu_2$ ——有门窗洞口墙允许高厚比的修正系数， $\mu_2 = 1 - 0.4b_s/s$ ；  
 $[\beta]$ ——墙的允许高厚比，取 24；  
 $h$ ——墙厚与  $H_0$  相对应的边长。  
 4. 当洞口高度不大于墙高的 1/5 时，按无门窗洞口取值。  
 5. 当  $s$  不大于  $\mu_1 \mu_2 [\beta] h$  时，墙的高厚比不受本条限制。

### BM 连锁隔墙体系说明

图集号 22TJ721

审核 张辉  校对 柳培玉  设计 王雪  页次 A5