

现浇混凝土空心楼盖结构技术规程7 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/91/2021\\_2022\\_\\_E7\\_8E\\_B0\\_E6\\_B5\\_87\\_E6\\_B7\\_B7\\_E5\\_c58\\_91956.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E7_8E_B0_E6_B5_87_E6_B7_B7_E5_c58_91956.htm) 7施工及验收来源

：www.examda.com 7 . 1 一般规定 7.1.1 现浇混凝土空心楼盖结构各分项工程的施工及验收除应遵守本规程的规定外，还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的有关规定。 7.1.2 现浇混凝土空心楼盖结构施工现场质量管理应有健全的质量管理体系、施工质量控制和质量检验制度。现浇混凝土空心楼盖结构施工项目应有专门的施工技术方案,并经审查批准。 7.1.3 现浇混凝土空心楼盖结构中内模的安装应按模板分项工程的要求进行施工质量控制和验收。在浇筑混凝土之前，尚应对内模安装进行隐蔽工程验收。 7.1.4 对现浇混凝土空楼盖结构中的钢筋混凝土梁、板，其模板应按设计要求当设计无具体要求时，起拱高度宜为跨度的 $2 / 1000 \sim 3 / 1000$ 。 7.1.5 在钢筋安装、预应力筋敷设、内模安装及预留、预埋设施安装的过程中均应事先划线定位。对内模必须采取防止漂浮的有效措施。 7 . 2 内模验收 来源

：www.examda.com 7.2.1 筒芯进场时，应按同一生产厂家、同一材料、同一生产工艺、同一规格且连续进场的筒芯不超过5000件为一个检验批，检查产品合格证、出厂检验报告，并进行抽样检验，其质量应符合本规程3章的有关规定。当连续3批一次检验合格时，可改为每10000件为一个检验批。对每个检验批筒芯的外观质量应全数目测检查，其质量应符合规程3.2.2条的要求。对不符合质量要求的筒芯，应进行修补。对每个检验批应随机抽取20根，进行尺寸偏差检验；检验

合格后，从中随机抽取3根筒芯按本规程附录A的规定进行单位长度质量、抗压性能、抗振动冲击性能和吸水率检验。

7.2.2 当抽取的20根筒芯试件尺寸偏差量测结果符合本规程3.2.3条的合格点率不小于80%，且没有严重超差进，该检验批的尺寸偏差可判为合格。当合格点率小于80%但不小于70%时，应再随机抽取20根试件进行检验，当按两次抽样总和计算的合格点率不小于80%，且没有严重超差时，该检验批的尺寸偏差仍可判为合格。如不能符合上述要求，应逐件量测检查，剔除有严重超差的试件。7.2.3 对抽取的3根筒芯试件均应进行单位长度质量、抗压性能、抗振动冲击性能和吸水率检验，当检验结果符合本规程3.2.4条的要求时，该检验批的物理力学性能可判为合格。如某检验项目不符合要求，应再随机抽取3根试件对该检验项目进行检验。当3根试件的检验结果均符合要求时，该检验批的物理力学性能仍可判为合格。7.2.4 其它内模进场时，应对外观质量、尺寸偏差、物理力学性能按检验批进行验收，其质量应符合本规程第3章和相应产品标准的要求。检验批量和抽样数量可由各方协商确定。7.2.5 如有特殊需要，还可根据相应要求进行专项性能的抽样检验，检验方案可由各方协商确定。7.3.施工技术 7.3.1

现浇混凝土空心楼盖结构的主要施工工序可按图7.3.1确定。

图7.3.1 现浇混凝土空心楼盖结构主要施工工序示意注：1 图中中间工序用于钢筋混凝土结构；预应力筋敷设、预应力筋张拉工序用于预应力混凝土结构。2 施工过程中，预留、预埋设施施工应适时插入。注：1 图中中间工序用于钢筋混凝土结构；预应力筋敷设、预应力筋张拉工序用于预应力混凝土结构。2 施工过程中，预留、预埋设施施工应适时插入。

7.3.2 内模在运输、堆放及装卸过程中应小心轻放，严禁甩扔。内模宜采用专用吊篮运至作业地点。

7.3.3 内模在安装过程中，应采取有效的技术措施保证其位置准确和整体顺直，并应符合下列规定，

- 1 内模的安装位置应符合设计要求；来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)
- 2 区格板周边和柱周围混凝土实心部分的尺寸应符合设计要求；
- 3 内模底部宜用混凝土垫块或撑筋垫起，内模间肋部应采取可靠的定位措施。

7.3.4 在施工中筒芯需要接长时，可将筒芯直接对接；对需要截断的筒芯，应采取有效的封堵措施。

7.3.5 施工过程中应防止内模损坏。对板面钢筋安装之前损坏的内模，应予以更换；对板面钢筋安装之后损坏的内模，应采取有效的封堵措施。

7.3.6 内模抗浮技术措施应在检查确认内模位置、间距符合要求后施行。对单个内模与楼板底模均应采取抗浮技术措施。

7.3.7 施工过程中的预留、预埋设施安装应与钢筋安装、内模安装等工序平行交叉进行。

7.3.8 预留、预埋设施(预埋水平管线、电线盒等)宜布置在楼盖结构的实心区域、楼板肋宽或筒芯端距范围内。当预留、预埋设施无法避开内模时，可采取断开或锯缺口等措施进行避让，但事后应进行封堵。在管线交叉或特别集中处，可采取换用小尺寸内模等措施进行避让。

7.3.9 浇筑混凝土之前，除应对钢筋和预留、预埋设施的安装质量进行检查验收外，尚应按表7.3.9进行检查验收，符合规定要求后，方可浇筑混凝土。

序号	检查项目	质量要求	检查数量	检验方法
1	内模规格、数量	应符合设计要求	全数检查	观察，辅以钢尺检查
2	安装位置和定位措施	位置应符合设计要求，间距、肋宽、筒芯端距、板顶厚度、板底厚度允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$ 内模底部和肋部定位措施符		

合要求 在同一检验批内，内模位置抽查5%且不少于5个定位措施全数检查 对照施工技术方案，观察和钢尺检查 3 抗浮技术措施 抗浮技术措施合理，方法正确 全数检查 对照施工技术方案，观察检查 4 内模更换或封堵 应防止内模损坏 全数检查 观察检查 5 内模整体顺直度 允许偏差为3/1000，且不应大于15mm 在同一检验批内，抽查内模总列数的5%且不少于5列 拉线和钢尺检查 6 区格板周边和柱周围混凝土实心部分的尺寸 应满足设计要求：允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$  在同一检验批内，抽查区格板总数的10%且不少于3个 钢尺检查 7.3.10 混凝土用粗骨料的粒径不宜超过空心楼板肋宽的 $1/2$ ，且不得超过31.5mm。 7.3.11 在内模安装和混凝土浇筑时，应铺设架空马道，严禁将施工机具直接放在内模上。施工操作人员不得直接踩踏内模。 7.3.12 浇筑混凝土时，应对内模进行观察和维护。发生异常情况时，应按施技术方案及时进行处理。 7.3.13 混凝土浇筑宜采用泵送施工，并一次浇筑成型。混凝土坍落度不宜小于160mm。振捣器应避免触碰内模。当内模为筒芯时，浇筑混凝土时宜沿顺筒方向推进。 7.4 空心楼盖结构质量验收 来源：[www.examda.com](http://www.examda.com) 7.4.1 现浇混凝土空心楼盖结构用钢筋、水泥、砂、石、外加剂、矿物掺合料、水等原材料的进场检验，应按现行国家标准(混凝土结构工程施工质量验收规范)GB50204的规定进行。 7.4.2 现浇混凝土空心楼盖结构中内模的安装应参与模板安装检验批和模板分项工程的验收，可不参与混凝土结构子分部工程的验收。内模安装检验批、模板分项工程的质量验收可按本规程附录B记录。 7.4.3 现浇混凝土空心楼盖结构作为混凝土结构子分部工程的组成部分进行验收时，应按现行国家标准《混凝土结构工程施工

质量验收规范》GB50204中第10.2.1条的规定提供文件和记录。  
。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)