

现浇混凝土空心楼盖结构技术规程6 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\\_91959.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E7_8E_B0_E6_B5_87_E6_B7_B7_E5_c58_91959.htm) 6 构造要求来源

：www.examda.com 6.1 一般规定 6.1.1 现浇混凝土空心楼板的体积空心率不宜小于25%，也不宜大于50%。 6.1.2 现浇混凝土空心楼板的跨高比宜符合下列规定：1 边支承钢筋混凝土楼板：对单向板，不大于30；对双向板，跨度按短边计，不大于40；2 对柱支承钢筋混凝土板，跨度按长边计，不大于35；3 对预应力混凝土楼板，可较钢筋混凝土楼板适当增加。 6.1.3 钢筋混凝土空心楼板的跨度不宜大于15m；预应力混凝土空心楼板的跨度不宜大于24m。 6.1.4 当内模为筒芯时，现浇混凝土空心楼板截面的尺寸应根据计算确定，并应符合下列规定：1 楼板的厚度不宜小于180mm；2 筒芯间肋宽与筒芯外径的比值不宜小于0.2；肋宽的尺寸：对钢筋混凝土楼板，不应小于50mm，对预应力混凝土楼板，不应小于60mm；3 板顶厚度和板底厚度宜相等，且不应小于40mm；4 当设置筒芯端距时，其尺寸不应小于50mm。 来源

：www.examda.com 6.1.5 当内模为箱体时，现浇混凝土空心楼板截面的尺寸应根据计算确定，并应符合下列规定：1 楼板的厚度不宜小于300mm。2 箱体间肋宽与箱体高度的比值不宜小于0.25；肋宽的尺寸：对钢筋混凝土楼板，不应小于60mm，对预应力混凝土楼板，不应小于80mm；3 板顶厚度、板底厚度不应小于50mm，且板顶厚度不应小于箱体底面边长1/15。 6.1.6 在筒芯间肋宽、筒芯端距范围内，均应根据肋宽大小设置单肢网片或双肢构造箍筋，其间距不宜大

于300mm。 6.1.7 楼板中非预应力纵向受力钢筋可均匀布置，钢筋间距不宜大于250mm。在筒芯间肋宽、筒芯端距以及箱体间肋宽范围内，钢筋可适当集中配置。楼板中无粘结预应力钢筋可布置在顺筒方向的肋宽、横筒方向的筒芯端距、箱体间肋宽和楼板周边的混凝土实心部分，且应符合国家现行标准《无粘结预应力混凝土结构技术规程》JGJ 92的规定。

6.1.8 当现浇混凝土空心楼板中内模布置区域需要开洞时，应在洞口周边设置实心加强带并配置附加钢筋。 6.1.9 空心楼板的纵向受力钢筋最小配筋率、温度收缩钢筋的配筋率应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB 50010的有关规定，配筋率按空心截面的实际面积计算。当内模为筒芯时，横筒方向的纵向受力钢筋和温度收缩钢筋在单位宽度内的配筋量宜与顺筒方向相同。 6.2边支承板楼盖 6.2.1 边支承现浇混凝土空心楼盖中，梁、板的配筋构造应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB 50010的有关规定。 6.2.2 边支承板楼盖结构中，墙边或梁边的实心板带宽度可取为 $0.2h_s$ ，且不小于50mm。 6.2.3 边支承板楼盖角部应配置专门的构造钢筋，构造钢筋应符合下列规定：1 配筋的范围从支座中心起，两个方向的长度均为所在区格板短边跨度的四分之一；2 每方向单位宽度内的配筋数量宜与楼板短跨的正弯矩配筋相同；3 板面配筋宜从板角向内，且平行于板角 $45^\circ$ 线；板底钢筋宜垂直于板角 $45^\circ$ 线。4 板面、板底配筋也可采用钢筋网片，网片两个方向的配筋数量均同第2款的要求。 6.3柱支承板楼盖 6.3.1 柱支承板楼盖中，区格板周边的实心部分应符合下列要求：1 无梁的柱支承板楼盖，柱上板带的实心部分宽度不宜小于柱或柱帽两侧各100mm；2 带梁的柱支承板楼盖，当梁

宽不大于柱宽时，同第1款要求；当梁宽大于柱宽时，柱上板带的实心部分宽度不宜小于梁宽两侧各100mm；3柱周围的楼板实心部分在冲切破坏锥体底面线以外不宜小于 $(h_0/2 + 100)$ mm。

6.3.2 柱支承板楼盖结构中，若设置柱项托板，应符合下列规定：1 托板在每个方向的边长不宜小于该方向楼板轴线跨度的六分之一；2 托板厚度不宜小于板厚的四分之一。

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)