

定型组合钢模板安装与拆除技术岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_AE_9A_E5_9E_8B_E7_BB_84_E5_c63_644647.htm

1.一般安全要求百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) (1) 组合钢模板安装和拆除必须编制安全技术方案，并严格执行。(2) 安装和拆除组合钢模板，当作业高度在2m及以上时，尚应遵守高处作业有关规定。(3) 施工用临时照明及机电设备的电源线应绝缘良好，不得直接架设在组合钢模板上，应用绝缘支持物使电线与组合钢模板隔开，并严格防止线路绝缘破损漏电。(4) 组合钢模板夜间施工时，要有足够的照明，行灯电压一般不超过36V，在满堂红钢模板支架或特别潮湿的环境时，行灯电压不得超过12V；照明行灯及机电设备的移动线路，要采用橡套电缆。(5) 安装和拆除钢模板，高度在3m及以下时，可使用马凳操作，高度在3m及以上时，应搭设脚手架或工作平台，并设置防护栏杆或安全网。(6) 高处作业人员应通过斜道或施工电梯上下通行，严禁攀登组合钢模板或绳索等上下。(7) 模板的预留孔洞、电梯井口等处，应加盖或设防护栏杆。www.Examda.CoM考试就到百考试题 (8) 多人共同操作或扛抬组合钢模板时，要密切配合，协调一致，互相呼应；高处作业时要精神集中，不得逗闹和酒后作业。(9) 支模过程中如遇中途停歇，应将已就位的钢模板或支承件连接牢固，不得架空浮搁；拆模间歇时，应将已松扣的钢模板、支承件拆下运走，防止坠落伤人或人员扶空坠落。(10) 高处作业支、拆模板时，不得乱堆乱放，脚手架或工作平台上临时堆放的钢模板不宜超过3层，堆放的钢模

板、部件、机具连同操作人员的总荷载，不得超过脚手架或工作平台设计控制荷载，当设计无规定时，一般不超过 $2700\text{N}/\text{m}^2$ 。（11）操作人员的操作工具要随手放人工具袋，不便放人工具袋的要拴绳系在身上或放在稳妥的地方。

2. 组合钢模板安装安全要求

本文来源:百考试题网

（1）安装组合钢模板，一般应按自下而上的顺序进行。模板就位后，要及时安装好U型卡和L型插销，连杆安装好后，应将螺栓紧固。同时，架设支撑以保证模板整体稳定。（2）需要拼装的模板，在拼装前应作好操作平台，操作平台必须稳固、平整。采集者退散

（3）安装基础及地下工程组合钢模板时，基槽（坑）上口的1m边缘内不得堆放钢模板及支承件；向基槽（坑）内运料应用吊机、溜槽或绳索系下；高大长胫基础分层、分段支模板时，应边组装钢模板边安设支承杆件，下层钢模板就位校正并支撑牢固后，方可进行上一层钢模板的安装。（4）墙模板现场散拼支模时，钢模板排列、内外楞位置、间距及各种配件的设置均应按钢模板设计进行；当采取分层分段支模时，应自下而上进行，并在下一层钢模板的内外钢楞、各种支承件等全部安装紧固稳定后，方可进行上一层钢模板的安装，当下层钢模板不能独立地安设支承件时，必须采取临时固定措施，否则不得进行上一层钢模板的安装。（5）预拼装大块墙模板安装，应边就位，边校正和插置连接件，边安设支承件或临时支撑固定，防止大块钢模板倾覆。当采用吊机安装大块钢模板时，大块钢模板必须固定可靠后方可脱钩。（6）墙模板的内外支撑必须坚固可靠，确保组合钢模板的整体稳定；高大的墙模板宜搭设排架式支承。（7）柱模板现场散拼支模应逐块逐段上够U型卡、紧固螺栓

、柱箍或紧固钢楞并同时安设支撑固定。采集者退散（8）安装预拼装大片钢模板应同时安设支承或用临时支撑支稳，不得将大片模板系在柱钢筋上代替支撑，四侧模板全部就位后要随即进行校正，并坚固角模，上齐柱箍或紧固钢楞，安设支撑固定。（9）安装预拼装整体柱模板时，应边就位，边校正，边安设支撑固定。整体柱模就位安装时，要有套入柱子钢筋骨架的安全措施，以防止人身安全事故的发生。

（10）柱模的支承必须牢固可靠，确保整体稳定，高度在4m及以上的柱模，应四面支承。当柱模超过6m时，不宜单根柱子支模及灌注混凝土施工，宜采用群体或成列同时支模并将其支承毗连一体，形成整体构架体系……（11）安装独立梁模板，一般应设操作平台，高度超过6m时，应搭设排架并设防护栏杆，操作人员不得在独立梁底板或支架上操作及上下通行。（12）安装预拼大片或整体梁模板，应在就位并两端及中部支撑安设联结稳固后方脱钩。（13）安装圈梁、阳台、雨篷及挑檐等模板，这些模板的支撑应自成系统，不得交搭在施工脚手上架上；多层悬挑结构模板的支柱，必须上下保持一条垂直中心线上。

3.组合钢模板拆除安全要求百考试题论坛（1）模板拆除的顺序和方法，应遵照施工组织设计（方案）规定。一般应先拆除侧模，后拆底模；先拆非承重部分，后拆承重部分。（2）拆除基础及地下工程模板时，应先检查基槽（坑）土壁的安全状况，发现有松软、龟裂等不安全因素时，必须在采取防范措施后，方可下基槽（坑）作业。（3）拆除现场散拼的梁、柱、墙等模板，一般应逐块拆卸，不得成片松扣撬落或拉倒；拆除平台、楼层结构的底模，应设临时支撑，防止大片模板坠落；拆下的钢模板，

严禁向下抛掷，应用溜槽或绳索系下，上下传递时，要互相接应，防止伤人。（4）预拼大块钢模板、台模等整体拆除时，应先挂好吊绳或倒链，然后拆卸连接件；拆模时，要用手锤敲击板体，使之与混凝土脱离，再吊运到指定地点堆放整齐。（5）拆除高处模板，作业区范围内应设有警示信号标志和警示牌，作业区及进出口，应设专人负责安全巡视，严禁非操作人员进入作业区。相关推荐：人防地下室施工方案（三）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