

# 轨道交通实训模型土木工程模型桥梁工程模型科威出品

产品名称	轨道交通实训模型土木工程模型桥梁工程模型科威出品
公司名称	长沙市科威模型制造有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	
公司地址	浏阳市关口街道锦程大道创意铂悦城四栋902室
联系电话	0731-83808968 18867400599

## 产品详情

长沙市科威模型制造有限公司提供的《桥梁工程》《地铁盾构施工》等实训模型适用于盾构构造、选型、施工、隧道防水、洞内出渣运输、施工测量与检测、管片制作与运输、特种盾构施工、桥梁基础、下部结构、上部结构、桥面系、道路桥梁工程技术、城市轨道交通工程技术等不同施工工艺专业的教学培训,模型内容全面、贴近实践,因此也更适合全国各高职高专院校老师以及相关从业人员实验教学和上岗培训。

序号	名称	规格(MM)	单位	简要说明
KWDQ-1	高速公路、桥梁、隧道施工场景模拟实训沙盘	16000 × 1000	套	模拟施工工序,包括土方开挖、河流、平地场景环境、隧道施工场景及其设施设备段,隧道架桥施工场景及其设施设备段,河道架桥施工场景及其设施设备段;如山体开挖、桥梁施工浇筑、隧道施工等。
KWDQ-2	高铁桥梁、隧道施工场景模拟实训沙盘	13000 × 1000		施工场景布置,包括山体、河流环境;隧道施工场景段及其设施设备架桥施工场景及其机械设施设备筑路施工场景及其机械设施设备山体半剖面设计;无砟轨道铺装等等;
KWDQ-3	梁预制施工场景情景沙盘	2400 × 1200		模拟科学合理规划预制场场景,包括存梁区、台座布置、施工便道等。

			机具及模板、钢筋制作场地、水等；预制施工工艺等等；
KWDQ-4	桥面铺装混凝土施工情景装置	1600 × 800	台 模拟场景,包括搭板防水层,桥面伸缩缝及铺装施
KWDQ-5	简支梁桥施工情景装置	模拟场景,包括基础、承台、桥梁墩台、混凝土梁、桥面铺装层、桥面防水层、护栏等施工程序.	
KWDQ-6	架桥机安装施工情景装置	1600 × 800	模拟场景,由承重梁、悬吊模装置、行走系统平台组成;架桥机有:1)简易型钢导梁施工工艺;架桥机施工工艺;3)双导梁架桥机施工工艺;4)跨墩龙门架施工工艺;、浮吊架梁施工工艺;
KWDQ-7	悬臂拼装桥梁施工情景装置	模拟场景,悬臂拼装法用于连续刚构、连续梁和钢梁等的施工;悬臂拼装施工包括块件预制、运输、拼装及合龙	
KWDQ-8	斜拉桥施工情景装置	电动演示、含河流场景;施工步骤为:在桥墩和临时墩上架设主梁,从主梁桥面安装塔柱,安装拉索,拆除临时墩;	
KWDQ-10	悬索桥施工情景装置	电动演示、含河流场景;采用先缆后梁施工方案;如:桩基施工,承台及锚碇施工,塔柱施工,钢结构梁施工及运输,扒杆索道安装,索鞍施工,管道吊装施工等	
KWDQ-11	转体拱桥施工情景装置	电动演示、含河流场景;以桥台背墙作为平衡重和拱体转体拉杆(索)的锚碇反力墙,通过平衡重稳定转动体系调整其重心位置;包括底盘、上转盘、锚扣系统、背墙、拱体结构、拉杆(索)	
KWDQ-12	缆索吊机拱桥施工情景装置	电动演示、含河流场景;缆索吊机,钢箱拱段预拼,缆索吊悬拼钢箱拱,扣索布置,梯形拱肋段安装,合拢段安装工艺;	
KWDQ-13	连续箱梁顶推施工情景装置	电动演示、含河流场景;滑动装置由底板、连接板、上支座三部分所构成;顶推装置由2个一组的油压千斤顶及油压泵构成;安装前后导梁;安装横向限位装置;各支撑墩之间纵向连接;动力系统调试;牵引索安装并将牵引索预紧	
KWDQ-14	悬臂梁桥转体施工情景装置	电动演示、含环境场景;在桥台或桥墩上	

		预制一个转动轴心，以转动轴心为界把桥梁分为上、下两部分，上部整体旋转，下部为固定墩台、基础，上部构造可在路堤上或河岸上预制，旋转角度根据地形旋转转体到位并合拢成桥；	
KWDQ-15	悬臂梁桥拼装施工情景装置	电动演示、含环境场景；悬臂拼装施工包括块件的预制、运输、拼装及合龙；为：0号块施工、1号块拼装、其它梁段拼装；	
KWDQ-16	悬臂现浇法施工情景装置	模拟场景，为在桥墩上预埋墩旁托架，拼装挂篮对梁段进行悬臂现浇施工；挂篮前移分步走行工艺，主桁前移采用千斤顶顶推，上滑平台前后滑移采用手拉链滑车。	
KWDQ-17	移动模架法现浇施工情景装置	模拟场景，由支承主梁模板几部分组成现浇法循环制梁模板支架；包括移动模架拼装及预压，模安装，钢筋浇注，预应力穿束，孔道压浆，模架体系移动等。	
KWDQ-18	支架法现浇施工情景装置	模拟场景，桥位处就地搭设支撑架，模板支承于支撑架上，完成一孔梁施工的模板支撑体系，支架拼装及预压，绑扎钢筋，预应力穿束张拉，浇筑等；	
KWDQ-19	桥梁墩柱盖梁施工情景装置	包括模板支立、钢筋制备、砼浇筑、墩台帽支撑、盖梁钢筋绑扎、钢模组拼及其场景配套系统；	
KWDQ-20	桥梁墩身施工情景装置	台	包括采用桁架式整体钢模；单圆柱式墩用两片组合式整体钢模，模板支立后模外设加固箍，结构主筋接头采用直筒螺连接，主筋与箍筋之间采用扎丝进行绑扎；混凝土采用集中拌和，混凝土运输车，输送泵或泵车泵送入模，分层浇筑连续进行，插入式振捣器捣固。
KWDQ-21	桥梁承台施工情景装置	包括承台施工流程为：基坑采取放坡开挖，采用草袋围堰筑岛，钢板桩沿基坑边布置，基坑开挖、模板、钢筋安装，混凝土灌注；冷却水管压浆等	
KWDQ-22	钻孔灌注桩施工情景装置	1200 × 600	场景布置施工工艺，包括：旋挖回转斗取土成桩，正、反循环旋钢筋笼制作安装，灌注采用下导注；

KWDQ-23	明挖基础施工情景装置	场景布置施工工艺，包括：包括基础的定位放样、基坑开挖、基坑排水、基底处理以及砌筑（浇筑）基础结构物等；
---------	------------	---

我公司主要经营石油工程,油气田开发,钻井设备模型,化工装置及化工机器设备模型,消防演练模型、火力发电及输变电系统模型,水利工程枢纽及水电站模型,大型新能源系统沙盘及设备模型,地质.地形地貌模型.各类大型沙盘效果设计等