



联系我们: 400-010-3311 (7x24)



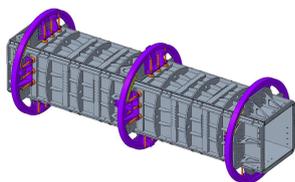
## 工装模具

PC工厂生产模具、水平工业化后浇模板、竖向节点模具、工位器具

为墙、板、梁、柱及异形构件的生产提供专业的模具及工位器具，为施工工地提供水平工业化后浇模板及支撑系统及配套服务，提供轻量化、免外架、易装拆、施工快的水平工业化后浇模具、竖向节点模具及组合工具，快速实现吊量定浇测，为建筑生态赋能。利用公司强大的智能制造、数字化服务能力为客户提供定制化的产品及服务。



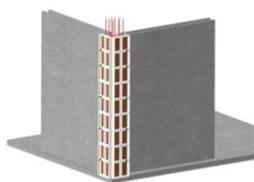
机器人边模



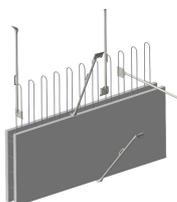
空腔柱模具



水平工业化后浇模板系统



节点定型模具



多功能施工工具



### 定制化

基于模具数据库及参数化设计方法，根据客户需求定制化提供PC工厂空腔墙、空腔柱、楼梯、阳台、飘板、异形构件等模具；施工工地的水平工业化后浇模具、竖向节点模具及组合工具。



### 费用低

标准化设计、组合式应用、轻量化材质、专业化生产，高周转率，摊销费用 < 10%。



### 数字化

通过SPCI工业软件对构件的数据解析，通过算法，实现以最优的组合方式进行自动拼模，并对模具实现全生命周期管理。

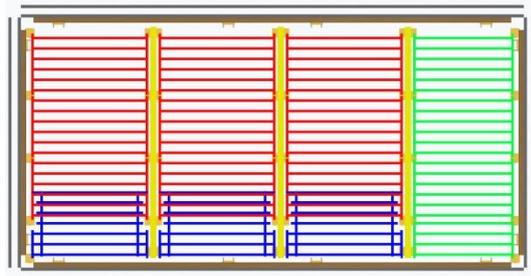
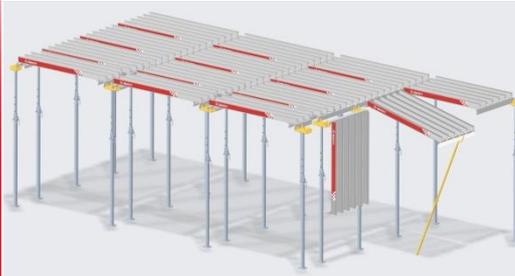


### 共享

依托SPCS体系、数字化工厂、数字化工地、强大的生产制造能力，遍布全国的示范性工厂及工地，信息化平台在线协同，实现模具及工位器具的共享。



联系我们: 400-010-3311 (7x24)



## 水平工业化后浇模具

高度工业化的水平后浇模板体系，采用新结构形式，新施工工艺，能有效提高现场施工效率，缩短建设周期，降低成本。



### 快速组装

模块化设计，模板通用化率高。模板单元轻质，单人可操作。支撑与模板采用铰连接结构，仅地面“挂→顶→撑”操作即可完成安装作业。

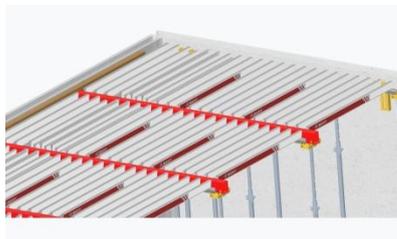
安装效率  $\uparrow \geq 80\%$

配模速度  $\uparrow \geq 40\%$



### 高效周转

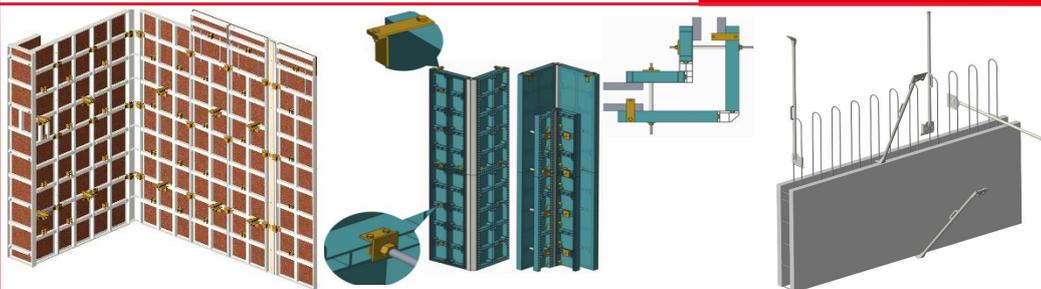
免焊接、装配式结构，损坏的模板通过拆装直接对损坏区域进行修复，无需整体的回炉熔铸修复，提高了修复效率；配套设计专用转运载具，转运方便。 周转效率  $\uparrow 20\%$



序号	项目	主要参数
1	材质	铝合金
2	标准单元重量	$\leq 25\text{Kg}$
3	立杆间距	2m
4	安装效率	$80\text{m}^2/\text{人}\cdot\text{天}$



联系我们: 400-010-3311 (7x24)



## 竖向节点模具

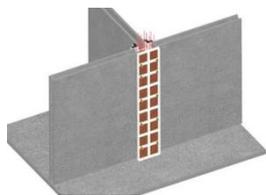
应用新材料, 新结构, 新施工工艺, 高度契合SPCS结构技术体系及吊量定浇测工业化建造技术, 能有效提高现场施工效率, 缩短建设周期, 降低成本。



L节点模具



一字节点模具



T节点模具



工位器具



### 成套产品

铝塑结合系列: 采用铝框塑面的结构形式, 具有铝模的刚度及施工体系, 塑料面板可有效降低使用成本及维护成本, 也可达到清水面的施工效果。

全塑系列: 采用玻璃纤维增强材料, 高强轻质, 循环再生, 符合节能环保, 低碳经济的国家政策。



### 智慧工地

围绕SPCS体系“吊量定浇测主工艺”, 对空腔墙、空腔柱、地下室外墙等施工工位配备全面的工位器具, 如起吊吊具, 数字化检测工具, 高效定位工器具, 底部快速封堵技术, 空腔浇筑工器具, 存放架等, 能有效提高现场6S管理



### 经济可靠

通过材料及结构形式的改进, 能有效降低综合成本, 为客户节约资金, 同时保证模板的性能满足规范和验收要求。

材料成本: ↓ 15%

人工成本: ↓ 20%



### 高效施工

全面契合SPCS结构体系  
全面配套吊量定浇测工业化建造技术  
缩短施工周期  
减少施工人工  
加快资金回笼

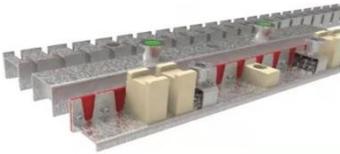


联系我们: 400-010-3311 (7x24)



## PC工厂模具

提供PC工厂生产用模具，对模具进行通用化开发，提供具备一定通用性的标准模具，也可进行定制化设计。同时提供PC工厂常用工装，包含生产类、物料存放类、构件存放类、6S管理类等等。



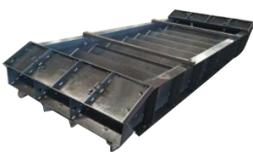
空腔墙磁性边模



空腔柱模具



梁模具



楼梯模具



### 标准设计

采用标准设计、多种规格及形式组合，满足PC工厂各种使用场景，减少模具种类，通用化率高。



### 定制开发

可根据实际需求进行对应工装的定制化设计，通用化设计。



### 质量可靠

加工标准按照三一企业要求，大厂质量有保证，有效保证预制构件加工精度和模具周转次数。



### 配套齐全

配套工装规格种类齐全，满足PC工厂各种使用场景，通用化率高。