

天津北辰外国语大学钢结构办公楼图纸深化

产品名称	天津北辰外国语大学钢结构办公楼图纸深化
公司名称	沧州嘉洲建筑工程设计有限公司
价格	15.00/吨
规格参数	材质:碳素结构钢
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇第二医院东50米
联系电话	15233869195

产品详情

随着钢结构在建筑领域越来越多的使用，钢结构详图设计的重要性也逐步体现，它是钢结构项目的主要环节之一，这一环节完成的好坏直接影响钢结构的制作成本、质量和进度。通常，一套完整的钢结构详图应包含图纸目录、设计总说明、构件布置图、构件详图。

关于钢结构详图设计的常用工具软件有：Xsteel、Tekla Structures和Autocad,其它辅助软件有天正结构、探索者、Turetable等。

Xsteel、Tekla Structures软件是目前使用较多软件，采用3D建模，可以实现全过程多人合作，在建模过程中可以检查节点、构件的位置，材料表、构件统计表、图纸等均可自动创建生产。优点是大大降低画图劳动强度，较大程度避免人工绘图造成的尺寸错误；其自动生成详细的零件清单。其缺点是构件编号多，出图量大，3D详图软件价格较高、操作较复杂，需要较长时间的学习实践，在西北地区普及不是很广。

Autocad是常用的详图设计软件，但该软件的操作基于2D模型，自带基本元素不足，很多功能缺乏，需要与其它软件结合以及人工的辅助才能完成，因此绘图时间长，图纸的出错率稍高，劳动强度大。优点是出图量可灵活掌握，图面及表达可自由布置。