

<<安装算量TH-3DM工程实例 >

图书基本信息

书名：<<安装算量TH-3DM工程实例高级教程>>

13位ISBN编号：9787112115341

10位ISBN编号：7112115345

出版时间：2009-12

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：深圳市斯维尔科技有限公司

页数：102

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<安装算量TH-3DM工程实例 >

### 内容概要

当您购买了TH-3DM安装算量软件之后，一本用户手册已经能够将您带入软件操作环境，领略软件的无穷魅力。

但是要让软件真正的为您的算量工作服务，或者要进一步打消您对软件能否满足您在专业上的一些顾虑，本教程将引导您更深一步地理解软件在专业上的同步。

《安装算量使用手册》详细讲解3DM软件的每一个功能的使用方法，可以作为使用软件具体功能时的工具书。

而本书则是通过各专业实例的一步一步操作实现，使您切身感受到用TH-3DM软件做工程项目时的一个完整的连续过程；通过对工程的总设置到电子图的导入以及后面的定义编辑一直到计算出量的显示，本书告诉您怎样在众多的工具键中穿行、取舍哪些工具按钮，让您尽快地知道怎样利用TH-3DM软件高效地为您服务。

对于初次接触安装算量软件的学员，建议先参照《使用手册》熟悉软件的基本操作，然后再结合本教材的实例工程操作总结，从而形成系统的知识体系，达到真正掌握算量技能的目的。

书籍目录

第1章 准备 1.1 操作约定 1.2 其他约定 1.3 工程介绍 1.4 实例工程说明 1.5 操作流程第2章 电气系统 2.1 建立工程文件 2.2 插入电子图 2.3 识别系统图 2.4 识别表格(图例) 2.5 识别设备 2.6 做法挂接 2.7 识别管线 2.8 设备连管线 2.9 关于设备、附件、管线的布置 2.10 思考与作业第3章 给水排水系统 3.1 建立工程文件 3.2 插入电子图 3.3 识别给水管线 3.4 给水排水设备布置 3.5 识别排水管线 3.6 布置屋面雨水管 3.7 思考与作业第4章 通风空调系统 4.1 建立工程文件 4.2 插入电子图 4.3 识别风管 4.4 识别风口 4.5 识别风机盘管 4.6 风管连接 4.7 管连风口 4.8 设备连风管 4.9 风阀布置 4.10 风管法兰 4.11 空调供水管道 4.12 空调内的设备连管 4.13 保温设置 4.14 思考与作业第5章 弱电系统 5.1 建立工程文件 5.2 插入电子图 5.3 系统编号定义 5.4 设备和管线的布置 5.5 做法挂接 5.6 思考与作业第6章 消防系统 6.1 建立工程文件 6.2 插入电子图 6.3 识别喷淋头 6.4 识别管道 6.5 调整喷淋管径 6.6 附件布置 6.7 插入消防报警电子图 6.8 消防报警设备识别 .....第7章 零星部分附录

## 章节摘录

需计算的安装工程内容有：（1）电气系统；（2）给水排水系统；（3）空调系统；（4）弱电系统；（5）消防喷淋系统；（6）消防报警系统。

上述六个系统基本涵盖了建筑室内安装的内容，工程虽小但涉及安装算量的内容是全面的。其中设备部分在安装工程计量时均是按成套、台、件等计算，所以在进行器件布置过程中，软件都是以一个图形示意。

用户阅读了本书后，在实际工程中碰到软件图库内没有对应图形的设备类型时，可在器件库中任意选择一个类似的设备器件，之后赋予该器件的做法，一个新的器件就产生了。

用户也可以使用软件提供的图形维护功能，自己在设备图库内增加图形，之后在定义时就可选用。

安装工程工程量的计算难点主要是管线，软件的最大优点也就体现在这方面。

当您将工程项目的参数设置好，在界面中布置上了管线的图形，赋予了做法，经过软件的分析 and 统计计算，就会得到您所需要的工程量。

当然，要得到器件的工程量也不是那么简单，您必须按照软件规定的操作方法进行操作，才能得到正确、完整的工程量。

软件中有些操作是可以跳跃着进行的，而有些操作则必须按顺序进行，否则程序就会出错，甚至产生不可弥补的损失，如工程文件损坏丢失等等。

在电气系统内需要计算出下列内容：（1）配电箱；（2）电线管；（3）电缆、电线；（4）开关、插座；（5）灯具；（6）其他器件。

在给水排水系统内需要计算出下列内容：（1）给水管道；（2）排水管道；（3）水表、管道阀门；（4）洁具；（5）其他器件。

在空调系统内需要计算出下列内容：（1）风管；（2）冷冻水供水管、冷冻水回水管、冷凝水管（注：实例中未考虑冷却水系统，用户可根据冷却水系统的方法进行建模）；（3）出风口。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>