



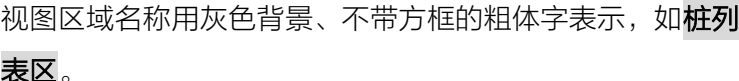





楼板厚度检测数据处理软件
使用说明书

目 录

说明书中的约定	II
第 1 章 简介	1
第 2 章 厚度检测数据处理软件	3
2.1 软件界面介绍	3
2.2 菜单命令	6
2.2.1 文件菜单	6
2.2.2 编辑菜单	15
2.2.3 查看菜单	20
2.2.4 评定菜单	22
2.2.5 工具菜单	23
2.2.6 帮助菜单	28
附录 1 USB 驱动程序的安装	29

说明书中的约定

1. 灰色背景、带黑色方框的文字表示界面上的一个按钮，如：
按钮。
2. 仪器面板上的按键均用【 】表示，如：【存储】键。
3. 白色背景、带黑色方框的文字表示 Windows 软件菜单命令，其中“→”表示菜单级间的分割符，如→表示文件菜单下的打开菜单项命令。
4. 灰色背景、不带方框的文字表示屏幕上选项或菜单名称。如选择参数设置中的。
5. 视图区域名称用灰色背景、不带方框的粗体字表示，如。
6. 标志为需要特别注意的问题。
7. 除了本说明书中介绍的内容之外，用户在使用仪器的过程中，会自动显示一些提示信息，请按提示信息操作。
8. 本说明书中所指是一种图形文件，其扩展名为 BMP。
9. 本软件界面由多部分（或视图）组成，当鼠标点击某一部分后，则所点击部分变为。
10. 本手册中用于说明的窗口图片都是在 WindowXP 下获得，当本软件安装到其他系统时，窗口的风格或名称会略有不同。
11. 本说明书中的软件界面及照片仅用作示意，随着软件升级和产品的不断改进可能会发生变化，恕不另行通知。

第 1 章 简介

厚度检测数据处理软件（以下简称**测厚处理软件**）是由北京智博联科技股份有限公司推出的 Windows 应用软件，主要用于对 ZBL-T7 系列楼板厚度检测仪检测混凝土现浇与预制楼板、剪力墙、梁、柱及木材、陶瓷等非金属的厚度数据进行处理。

本处理软件界面友好、操作方便，操作方法及界面形式完全符合 Windows 风格，熟悉 Windows 应用软件操作的用户会很容易掌握本软件的使用，专为从事工程检测人员而设计。可运行于安装了 Windows 操作系统的计算机上。

本软件主要有以下功能：

- 1) 对工程中所有检测构件的工程信息、构件信息及其各测点的厚度数据等进行管理；
- 2) 对检测数据按照《混凝土结构工程施工质量验收规范(GB 50204-2002)》进行分析与评定；
- 3) 将单构件及批构件检测数据图形化，可生成折线图、点位图及柱状图，并可将其保存为位图格式，以使用其他图形处理软件处理；
- 4) 可以将多个测厚数据文件合并成一个文件；可以方便地添加或移除构件数据；
- 5) 打印预览、打印输出处理结果；
- 6) 使用数据传输软件可以方便地将 T7 系列测厚仪上的检测

数据传输至计算机上，以便进一步分析处理并存档；

7)可以自动生成 Microsoft Word 格式（扩展名为 DOC）的检测报告文档，用户只需略加修改就可以完成检测报告；

8)图形打印工具软件可以成批打印输出各种不同格式的图形，可任意调整一页纸上打印的行数与列数；

本软件涉及两种不同类型的文件，如表 1.1 所示。

表 1.1 文件类型列表

类型	扩展名	说明
数据文件	ZTW	ZBL-T7 检测厚度数据文件
检测报告文件	DOC	检测报告文件的初稿
图形文件	BMP	位图文件
文本文件	TXT	ASCII 码文件

第 2 章 厚度检测数据处理软件

2.1 软件界面介绍

本软件界面主要由以下八部分组成(如图 2.1 所示): 标题栏、菜单条、工具栏、状态栏、构件信息区、构件列表区、数据区、单构件图形区/批构件图形区。

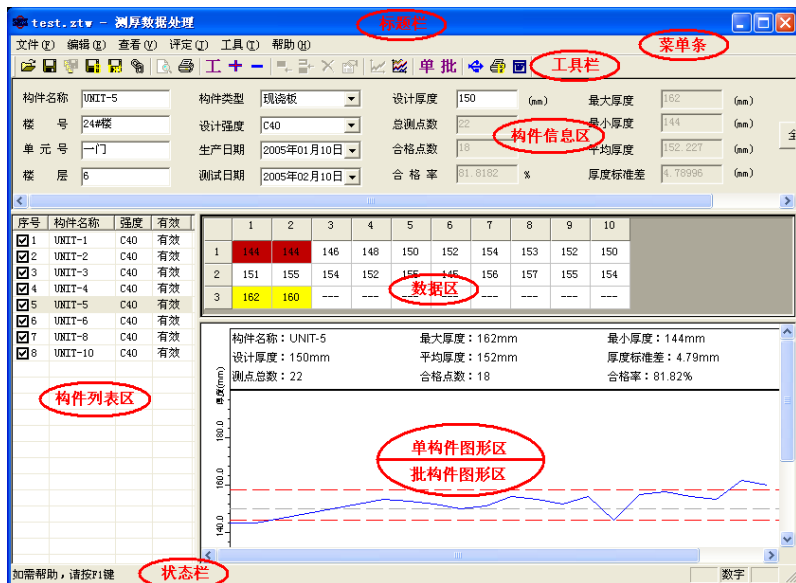



图 2.1 软件主界面

- 1) **标题栏**中从左到右显示软件图标、当前数据文件名、软件名称和三个标准 Window 应用程序按钮 。这三个标准 Window 应用程序按钮的功能分别是最小化、最大化/还原、关闭程序。

- 2) **菜单条**由 6 个下拉菜单项——**文件**、**编辑**、**查看**、**评定**、**工具**及**帮助**组成，如图 2.1 所示。单击每个菜单项都会出现一个下拉菜单，各对应一组功能。这 6 个菜单项的子菜单项包含了本软件的所有功能。当某些菜单项呈置灰状态时，表示当前状态下该功能无效。
- 3) **工具栏**由一系列按钮组成，如图 2.2 所示，每个按钮可以实现一个常用功能，虽然菜单命令中已经包含了这些命令，但是对于这些常用命令来说，通过工具栏按钮来实现要方便得多。如果将鼠标在某个按钮上稍作停留，屏幕上会自动显示该按钮的功能提示。当按钮颜色呈置灰状态时，表示当前状态下该功能无效。

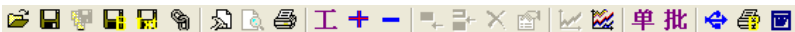


图 2.2 工具栏

- 4) **状态栏**主要用来显示简短帮助信息。
- 5) **构件信息区**用于显示当前所选择构件的测试信息，包括**构件名称**、**构件类型**、**测试日期**及**设计厚度**等，如图 2.3 所示。点击构件信息区的**全部应用**按钮，则将当前文件中所有有效构件的构件类型、设计强度、生产日期、测试日期及设计厚度修改成与当前构件相同。

构件名称	W011-5	构件类型	圆板板	设计厚度	150 (mm)	最大厚度	152 (mm)
型号	24#板	设计强度	C40	检测点数	25	最小厚度	144 (mm)
单元号	一、门	生产日期	2009年01月10日	合格点数	18	平均厚度	150.227 (mm)
楼层	0	测试日期	2009年02月10日	合格率	71.8182 %	厚度标准差	4.76996 (mm)

图 2.3 构件信息区

- 6) **构件列表区**用于显示当前工程中所有构件，如图 2.4 所

示，用户可以用鼠标左键单击某构件进行选择。如果当前焦点在构件列表区，则可通过 、 选择构件。用鼠标左键双击某构件或点击某构件前面的复选框，可改变该构件的有效性。如果当前焦点在构件列表区，则按 键，可以添加构件；按 或 键，可以移除所选构件。用鼠标左键点击列标题（序号、构件名称、强度等）可以对所有构件进行升序或降序排列。

序号	构件名称	强度	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 1	UNIT-1	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 2	UNIT-2	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 3	UNIT-3	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 4	UNIT-4	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 5	UNIT-5	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 6	UNIT-6	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 7	UNIT-8	C40	有效
<input checked="" type="checkbox"/> 8	UNIT-10	C40	有效

图 2.4 构件列表区

此外，在 **构件列表区** 点击鼠标右键，则弹出图 2.5 所示的菜单，其功能与编辑菜单中的相应菜单项完全相同。

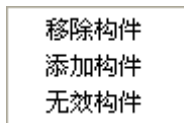


图 2.5 弹出菜单

- 7) **数据区**用于显示当前构件各测点原始检测数据,如图 2.6 所示。数据区显示“—”表示无数据，带有黄色底纹的数据为高于允许上偏差的数据，带有红色底纹的数据

为低于允许下偏差的数据。用户可以在此区，修改各测点的检测数据。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	144	144	146	148	150	152	154	153	152	150
2	151	155	154	152	155	145	156	157	155	154
3	162	160	---	---	---	---	---	---	---	---

图 2.6 数据区

此外，在数据区点击鼠标右键，则弹出图 2.7 所示的菜单，其功能与编辑菜单中的相应菜单项完全相同。

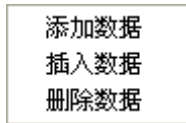


图 2.7 弹出菜单

- 8) **单构件图形区/批构件图形区**分别用于显示当前构件、所有构件的图形，将各测点的数据图形化，更加直观。详见本章第 2.2.3 节。

2.2 菜单命令

2.2.1 文件菜单

2.2.1.1 打开

本软件可打开从仪器内传输到计算中的数据文件（扩展名为 ZTW）。打开文件后，在图 2.1 所示的界面中的各区域都会显示相应的数据或信息。

选择**打开**菜单后，弹出如图 2.8 所示的“打开文件”对话框，

从查找范围中选取要打开文件所在的文件夹，从文件类型框中选取要打开文件类型，在“文件名”框中输入文件名或从文件列表框中选取要打开的文件，然后按打开按钮，将文件打开。

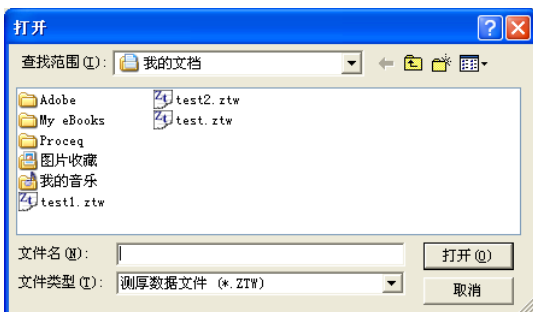


图 2.8 打开文件对话框

打开新的文件之前，如果先前打开的文件已被修改，则提示是否保存，此时选择是，保存修改结果；选择否，则不进行保存；选择取消，则不执行任何操作。

2.2.1.2 保存

将当前数据文件保存。

2.2.1.3 另存为

将当前打开文件另存为一个新的文件。选择另存为菜单后，弹出如图 2.9 所示的“保存为”对话框，从保存在框中选取要保存文件所在的文件夹，在文件名框中输入文件名后按保存按钮即可将文件保存，按取消按钮则不另存。

保存文件之前，若存在同名文件，则询问是否覆盖该文件，若选择是，则覆盖保存，被覆盖的文件将丢失并且不能恢复；若选择否，则不保存并返回图 2.9 所示对话框，重新输入文件名。

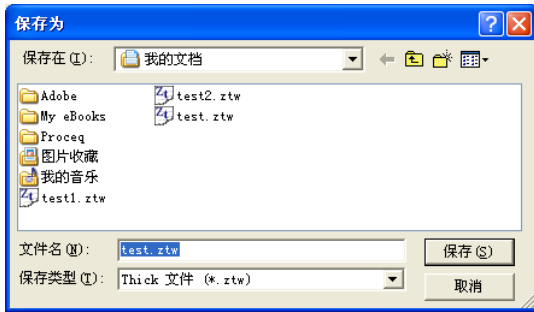


图 2.9 文件另存对话框

2.2.1.4 另存所选构件

将当前打开文件所选构件另存为一个新的文件。在构件列表区选择一个或多个构件后，选择**另存所选构件**菜单，弹出如图 2.9 所示的“保存为”对话框，输入文件名后按**保存**按钮即可。

2.2.1.5 生成位图

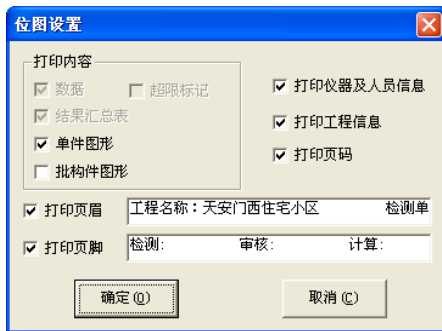


图 2.10 位图设置对话框

选择**生成位图**后，弹出图 2.10 所示的对话框，可选中**单件图形**、**批构件图形**两项（在相应项前打勾即表示选中）；当未进行批评定时，**批构件图形**项不可选。选择完毕后，按**取消**按钮则退出，不生成位图；按**确定**按钮，则弹出文件夹选择对话框（如图 2.11

所示), 选择位图文件保存的目标文件夹, 选择完后按**确定**按钮, 则在所选文件夹下以工程名创建子文件夹(若工程名为空, 则创建名为 Thick 的子文件夹), 所有生成的位图将保存在该子文件夹下, 文件名称均缺省。



图 2.11 文件夹选择对话框

注: **单件图形**是指将当前工程中各有效构件各测点的厚度数据画成图形, 每个构件的图形保存为一个文件, 文件名缺省为“构件名.bmp”; **批构件图形**是指将当前工程中所有构件所有测点的厚度数据画在一幅图中, 文件名缺省为“工程名称.bmp”, 如果工程名称为空, 则其文件名缺省为“Thick.bmp”。

2.2.1.6 导出文本文件

将当前打开文件另存为文本格式(ASCII 码)的文件, 可以用记事本(Notepad)等软件打开。选择**导出文本文件**菜单后, 弹出如图 2.9 所示的“保存为”对话框, 从**保存在**框中选取要保存文件所在的文件夹, 在**文件名**框中输入文件名后按**保存**按钮即可将文件保存, 按**取消**按钮则不保存。

默认的文件名与当前打开文件相同，如当前打开文件为 rrr.ztw，则默认文件名为 rrr，扩展名为.txt。

2.2.1.7 合并文件

此功能主要用于将两个以上的测厚数据文件合并成一个文件，以方便用户管理。



图 2.12 文件合并对话框

选择**合并文件**菜单项后，弹出图 2.12 所示的对话框，首先点击**选择文件**按钮，在弹出的“打开文件”对话框中选择一个以上测厚数据文件（扩展名为 ZTW），按**打开**按钮后，所选文件会显示在待合并文件列表中，然后再点击**合并**按钮，在弹出的“文件另存为”对话框中输入待保存的文件名称后点击**保存**按钮，则将所选文件合并保存。

在文件合并对话框中点击**取消**按钮，则不合并文件而退出。在待合并文件列表中双击鼠标左键，则将待合并文件列表清空，以便重新选择其它数据文件。

2.2.1.8 打印

选择**打印**后，弹出图 2.13 所示的打印对话框，选择好打印范围、份数及打印机后，点击**确定**按钮，则将当前文件中的所有有效构件的所选内容打印输出。点击**取消**按钮，则不执行打印操作。

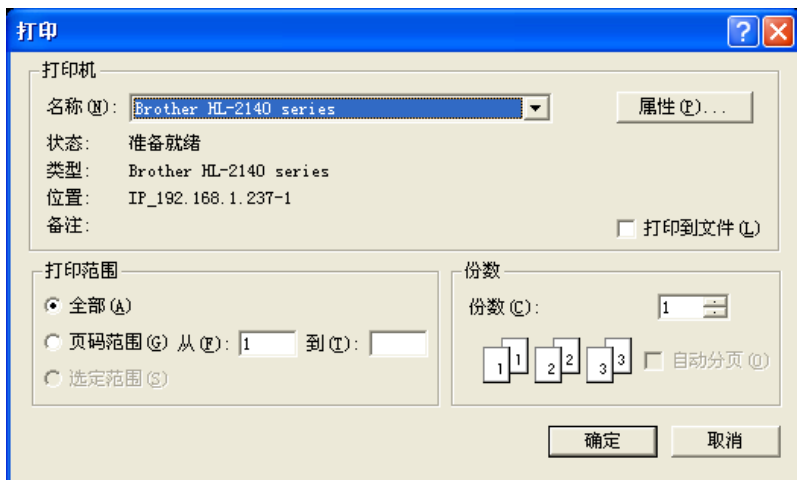


图 2.13 打印对话框

2.2.1.9 打印预览

选择**打印预览**后，弹出图 2.14 所示的打印对话框，选择好待打印内容后点击**确定**按钮，则进入打印预览界面可预览打印效果。点击**取消**按钮，则不执行打印预览操作。

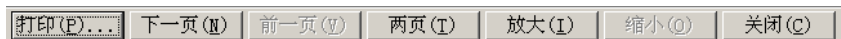


图 2.14 打印预览工具条

图 2.14 为预览界面中的工具条，各按钮的作用如下：**打印**按钮用于打印输出，与主菜单中的**打印**功能相同；**下一页**按钮用于向下翻页，该按钮置灰（无效）时，表示当前页是最后一页；**前**

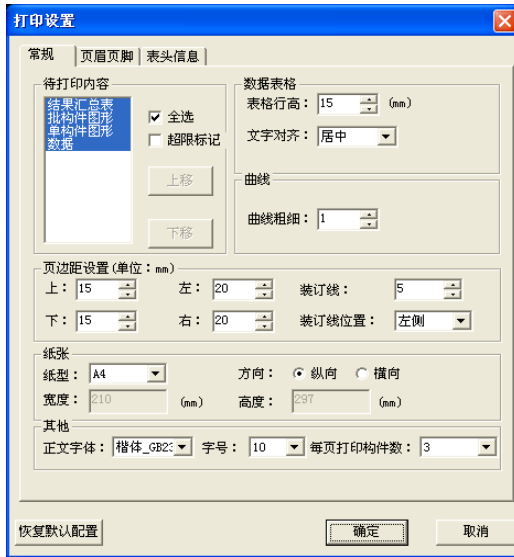
一页按钮用于向上翻页，该按钮置灰（无效）时，表示当前页是第一页；**两页/一页**按钮用于同时并排显示两页或一页；**放大**、**缩小**按钮用于放大或缩小显示，该按钮置灰（无效）时，表示已无法放大或缩小，用鼠标左键单击预览界面也可起到放大或缩小作用；**关闭**按钮用于退出打印预览界面，返回至主界面。

2.2.1.10 打印设置

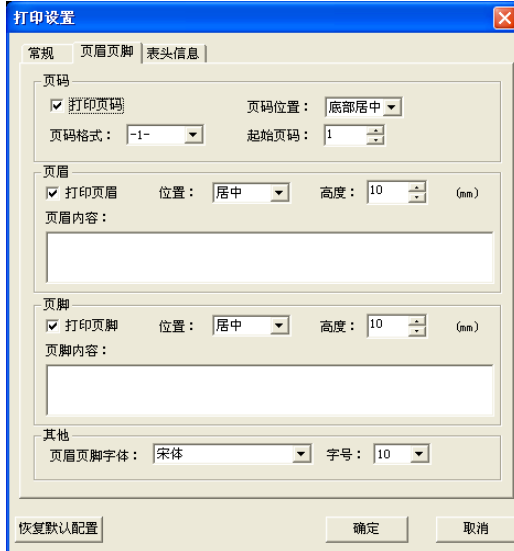
在打印之前，用户可以进行打印设置。选择**打印设置**菜单项后，弹出如图 2.15 所示的“打印设置”对话框，该对话框共有三个页面（常规、页眉页脚、表头信息），分别如图（a）~图（c）所示。用鼠标左键点击标签，则可切换至相应页面，各个页面可进行不同的打印设置。

在“常规”页面，可以选择待打印内容、设置页边距、设置纸张类型、页边距、正文字体等。若选中**超限标记**项，则在打印数据时，将超出允许偏差的测点数据以灰色框标示。当未进行批评定时，**批构件图形**项不可选。

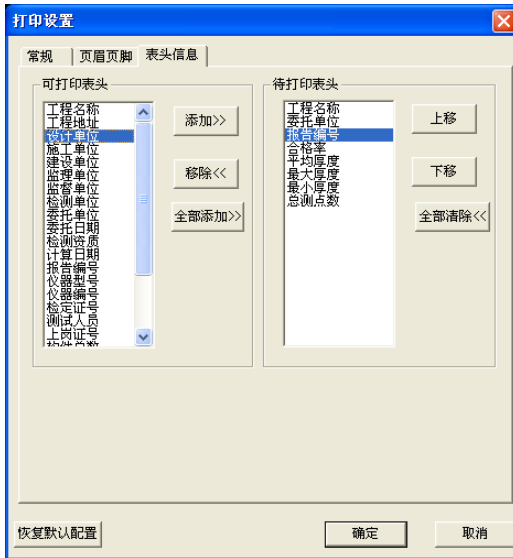
在“页眉页脚”页面，可以选择是否**打印页码**（选择打印页码时，可以设置页码位置、格式及起始页码）、是否**打印页眉**（选择打印页眉时，可以设置页眉位置、高度及内容）、是否**打印页脚**（选择打印页脚时，可以设置页脚位置、高度及内容）、**页眉页脚**字体等。



a)常规页面



b)页眉页脚页面




c)表头信息页面

图 2.15 打印设置对话框

在“表头信息”页面，在可打印表头列表框中列出所有可以打印的表头信息，在待打印表头列表框中列出所选择的待打印的表头信息。在可打印表头列表框中选择一项或多项后按**添加**按钮，则将所选择项移至待打印表头列表框中；在待打印表头列表框中选择一项或多项后按**移除**按钮，则将所选择项从待打印表头列表框中移除。在待打印表头列表框中选择某一项后，可按**上移**、**下移**按钮调整打印输出表头信息时的顺序。按**全部添加**按钮，则将可打印表头信息全部移至待打印表头列表中。按**全部清除**按钮，则将待打印表头列表框中的所有信息移除。

在设置完所有页面的参数之后，按**确定**按钮，则设置有效，按**取消**按钮，则设置无效。

 **注意：**本软件主要支持 A4 及 B5 两种纸型，选择其他纸张时，打印可能会出现异常。

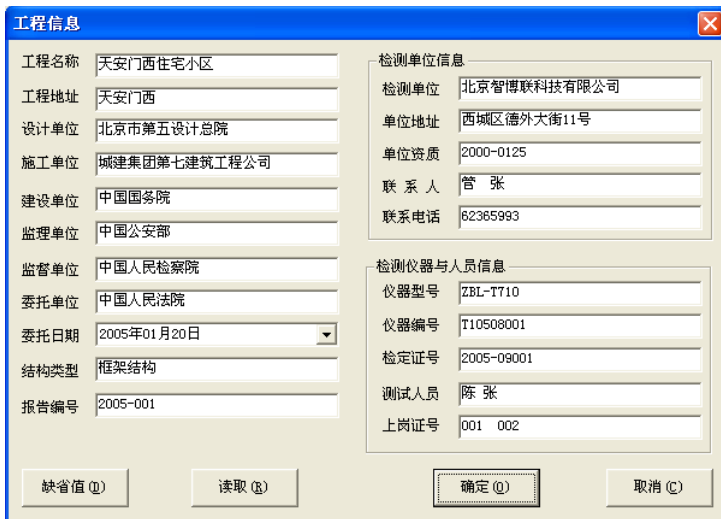
2.2.1.11 退出

关闭当前数据文件并退出。关闭文件之前，如文件已更改，则提示保存。

2.2.2 编辑菜单

2.2.2.1 工程信息

选择 **工程信息** 菜单项后，弹出图 2.16 所示的对话框，用户可以设置 **工程名称**、**施工单位**、**检测单位**、**资质证号**、**报告编号** 等相关信息，设置完后，按 **确定** 按钮，则所输信息有效；按 **取消** 按钮，则所输信息无效。



工程信息		检测单位信息	
工程名称	天安门西住宅小区	检测单位	北京智博联科技有限公司
工程地址	天安门西	单位地址	西城区德外大街11号
设计单位	北京市第五设计总院	单位资质	2000-0125
施工单位	城建集团第七建筑工程公司	联系人	管 张
建设单位	中国国务院	联系电话	62365993
监理单位	中国公安部	检测仪器与人员信息	
监督单位	中国人民检察院	仪器型号	ZBL-T710
委托单位	最高人民法院	仪器编号	T10508001
委托日期	2005年01月20日	检定证号	2005-09001
结构类型	框架结构	测试人员	陈 张
报告编号	2005-001	上岗证号	001 002

图 2.16 工程信息设置对话框

若当前文件中的工程信息与已保存过的文件中的信息相同或相似，可按**读取**按钮，在弹出的“打开文件”对话框中选择该文件，按**打开**按钮，则将该文件中的工程信息读出并填充至对话框中，用户可对其稍加修改或不修改。按**缺省值**按钮，则将上一次保存的工程信息读出并填充至对话框中。



图 2.17 日期选择输入

用鼠标点击对话框中**委托日期**栏后的**▼**按钮，则弹出图 2.17 所示的日期输入界面，输入方法如下：1) 鼠标左键点击界面中的年份（2000 年）位置，则出现**2001**，点击**▲**、**▼**按钮可调整年份；2) 点击界面顶部左右两侧的**◀**、**▶**按钮，可以调整月份，也可点击月份（9 月）位置，在弹出的列表中选择月份；3) 用鼠标点击日期数字即可调整日期。此外，点击日期输入界面以外的任何位置，则该界面消失，日期更新。

在其他对话框或界面中，凡是输入日期的地方都会弹出 2.17 所示界面，输入方法皆相同。

2.2.2.2 添加数据

选择**添加数据**菜单项后，弹出图 2.18 所示的对话框，输入**数据个数**后，按**确定**按钮，则在当前构件的最后一个数据之后添加

空数据；按**取消**按钮，则不添加数据。

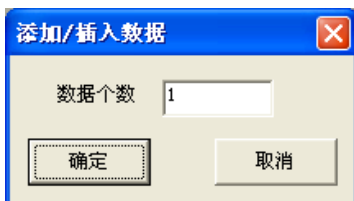



图 2.18 数据个数对话框

2.2.2.3 插入数据

选择**插入数据**菜单项后，弹出图 2.18 所示的对话框，输入**数据个数**后，按**确定**按钮，则在当前构件的当前测点前插入空数据；按**取消**按钮，则不插入数据。

2.2.2.4 删除数据

在数据区选择多个测点数据之后，选择**删除数据**菜单项后，则询问“是否确实要删除所选数据”，按**是**按钮，则删除所选数据；按**否**按钮，则不删除所选数据。

 **注意：数据删除之后，无法恢复，进行数据删除时要慎重。若当前构件只剩下一个测点数据时，则无法再进行删除。**

2.2.2.5 添加构件

此菜单用于将其他文件中的部分或全部构件添加至当前文件中，以进行统一管理。

选择**添加构件**菜单项后，弹出图 2.19 所示的对话框，首先点击**选择文件**按钮，从弹出的“打开文件”对话框中选择一个测厚数据文件，点击**打开**按钮后，会在**构件列表**中显示该数据文件中的所有构件，用户可以在此列表中选择待添加的构件（构件所在行为

蓝色即表示选中), 此后点击**添加**按钮, 则将所选构件添加至当前文件中; 点击**退出**按钮, 则不执行添加。

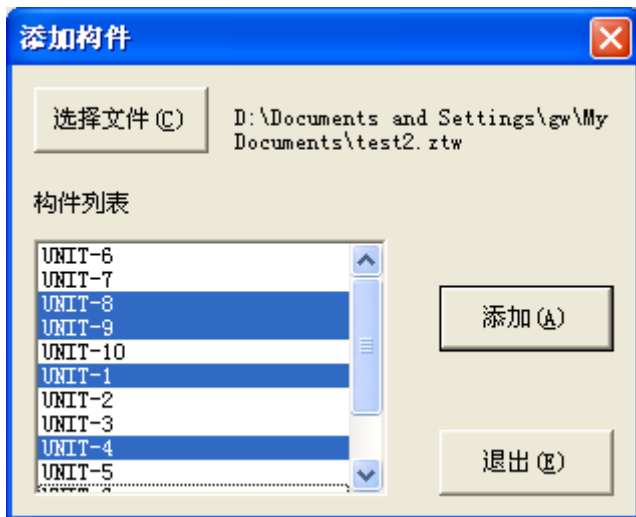



图 2.19 添加构件对话框

2.2.2.6 移除构件


此菜单用于将**构件列表区**中的所选构件 (一个或多个) 从文件中删除, 移除之前, 会询问 “是否确实要移除所选构件?”, 回答**是**, 则移除; 回答**否**, 则不移除。

 **注意:** 构件移除之后, 无法恢复, 进行构件移除时要慎重。当文件中只剩下一个构件时, 无法再进行移除。

2.2.2.7 无效构件/有效构件

此菜单用于将**构件列表区**中的当前构件设置为无效或有效。若当前构件为有效构件, 则此菜单项变为**无效构件**; 若当前构件为无效构件, 则此菜单项变为**有效构件**。

在**构件列表**区，用鼠标左键双击某一构件，则也可改变该构件的有效性。

 **注意：**在打印输出、生成位图及进行批评定时，仅针对当前文件中的所有有效构件。

2.2.2.8 选项

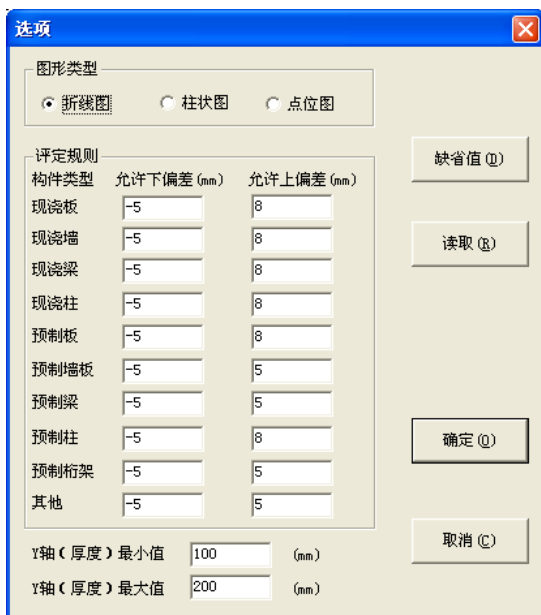


图 2.20 选项对话框

选择**选项**菜单项后，弹出图 2.20 所示的对话框，用户可以设置**图形类型**、**评定规则**等选项，设置完后，按**确定**按钮，则设置有效；按**取消**按钮，则设置无效。

图形类型是指显示单件或批构件的图形的型式，可以是折线图、柱状图或点位图。**评定规则**是设定各种类型的构件的厚度所允许的上、下偏差。**Y轴（厚度）最大、最小值**的设置是为了控

制绘图时的纵向比例，Y轴最大值不可小于所有构件所有测点厚度的最大值，Y轴最小值不可大于所有构件所有测点厚度的最小值，否则超出设置范围数据的图形显示出现错误。

若当前文件中的选项与已保存过的文件中的选项相同或相似，可按**读取**按钮，在弹出的“打开文件”对话框中选择该文件，按**打开**按钮，则将该文件中的选项读出并填充至对话框中，用户可对其稍加修改或不修改。按**缺省值**按钮，则将上一次保存的选项读出并填充至对话框中。

2.2.3 查看菜单

2.2.3.1 单件图形

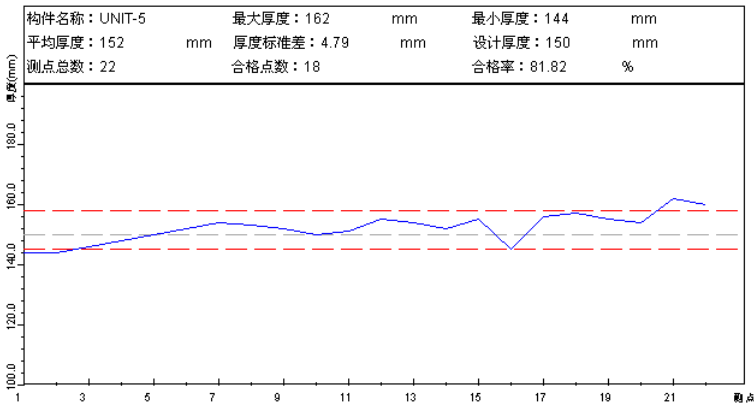


图 2.21 单件图形

选择**单件图形**项，则切换至**单件图形**视图，将当前构件的所有测点厚度以图形方式显示，如图 2.21 所示。若当前视图为**单件图形**视图，则该菜单项变为无效。

图形的横坐标是测点序号，纵坐标是厚度值。图形上部显示单件评定结果。图形中有三条横向虚线，中间一条为该构件设计厚度值线，上边一条为允许上偏差线，下边一条为允许下偏差线。在上、下偏差线中间的厚度值为合格，否则为不合格。

在图形区单击鼠标左键或按住左键并拖动，可以将光标在各测点间移动，同时在状态栏显示该测点的序号及厚度值。

2.2.3.2 批构件图形

选择**批构件图形**项，则切换至**批构件图形**视图，将所有构件的所有测点厚度以图形方式显示，如图 2.22 所示。若当前视图为**批构件图形**视图，则该菜单项变为无效。

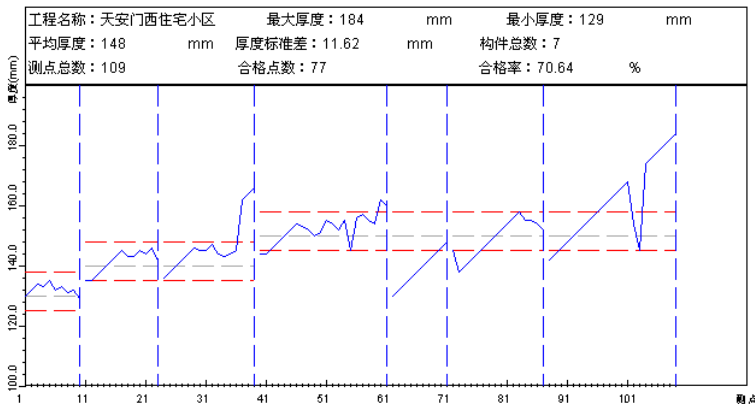


图 2.22 批构件图形

图形的横坐标是测点序号，纵坐标是厚度值，每个构件之间以竖向虚线隔开。图形上部显示批评定结果。每个构件的图形中有三条横向虚线，中间一条为该构件设计厚度值线，上边一条为允许上偏差线，下边一条为允许下偏差线。在上、下偏差线中间的厚度值为合格，否则为不合格。

在图形区单击鼠标左键或按住左键并拖动，可以将光标在各测点间移动，同时在状态栏显示该构件的名称及测点序号、厚度值。当松开鼠标左键时，将光标所在的构件设为当前构件。

2.2.3.3 工具栏

此菜单主要是用于隐藏或显示工具栏，系统默认状态是显示工具栏（菜单项前有√表示显示，没有√表示隐藏）。


2.2.3.4 状态栏

此菜单主要是用于隐藏或显示状态栏，系统默认状态是显示状态栏（菜单项前有√表示显示，没有√表示隐藏）。

2.2.4 评定菜单


2.2.4.1 单件评定

选择单件评定菜单项后，则按设置好的参数对所有构件按单个构件进行评定，并将结果更新。

 **注意：**当与评定相关的参数改变后，用户需利用此菜单项重新评定。

2.2.4.2 批评定

选择批评定菜单项后，则按设置好的参数对所有有效构件按批进行评定，并将结果更新。

 **注意：**当与评定相关的参数改变后，用户需利用此菜单项重新评定。

2.2.5 工具菜单

2.2.5.1 数据传输

在检测完后，可以利用该菜单功能将仪器内部的检测数据传输至计算机上以进行评定并存档。其操作步骤如下：

- 1) 将测厚仪的 USB 口与计算机的 USB 口用专用传输线相连；连接之前最好关闭测厚仪，不提倡“热插拔”，否则可能导致仪器的损坏。在第一次连接传输线时，计算机将会检测到新的硬件，需要安装驱动程序，详细操作见附录。



图 2.23 数据传输对话框

- 2) 运行 WINDOWS 平台下的测厚数据处理软件，选择 **工具**→**数据传输** 菜单项，则弹出如图 2.23 所示的对话框。设置数据类型为 **T710 测厚数据** 或 **T720 测厚数据**，点击 **传输** 按钮，则弹出如图 2.24 所示的文件夹选择对话框，用户可以浏览本机上的所有文件夹并用鼠标选择，

选择完后按**确定**按钮,则所选文件夹有效。按**取消**按钮,则选择无效并退出。选择好文件夹后,则开始与测厚仪建立联接,等待测厚仪传输数据。如点击**退出**,则退出传输。

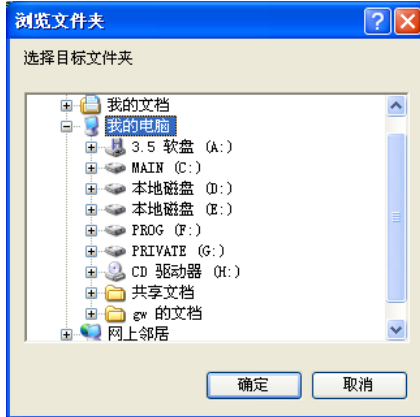


图 2.24 文件夹选择对话框



图 2.25 工程选择对话框

- 3) 在测厚仪的主菜单中选择**传输数据**项,按**确定**键进入传输界面后再按**确定**键,则开始传输检测数据,传输完成

之后弹出如图 2.25 所示的工程选择对话框，**工程列表**中显示测厚仪中的所有工程名称，用户可以选择待保存的工程，选择完后，点击**确定**按钮，则将所选工程保存在第 2 步所选文件夹中，每个工程保存为一个文件，文件名缺省为工程名称。

在工程选择对话框中，点击**全选**按钮，则选择所有工程；点击**清除**按钮，则不选择任何工程。用鼠标左键单击工程列表中的某工程，则可选择或取消选择该工程。

测厚仪的相关操作参见《测厚仪说明书》的相关章节。

2.2.5.2 生成报告

用户可以用此菜单生成相应的检测报告文档。进行此项操作要求计算机装有 OFFICE97 中文版（或更高版本）。

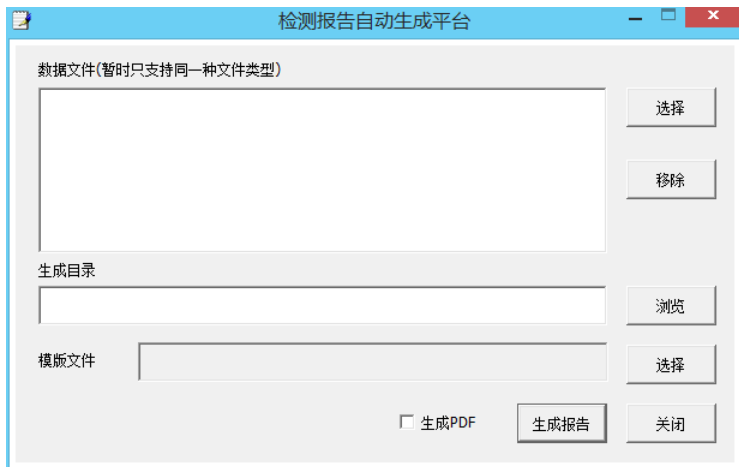


图 2.26 检测报告生成软件界面

当从菜单中选择**工具→生成报告**，则调用检测报告生成软件，出现如图 2.26 所示界面。操作步骤如下：

- 1) 点击**数据文件**列表框右边的**选择**按钮，在弹出的“打开文件”对话框中选择一个或多个数据文件；
- 2) 在**生成目录**下的编辑框中输入检测报告文件名（WORD 文档名）或点击其右边的**浏览**按钮，在弹出的“浏览文件夹”对话框（如图 2.27 所示）中选择报告文件保存的文件夹；报告文件名称缺省为第一个数据文件的名称，用户可以修改。

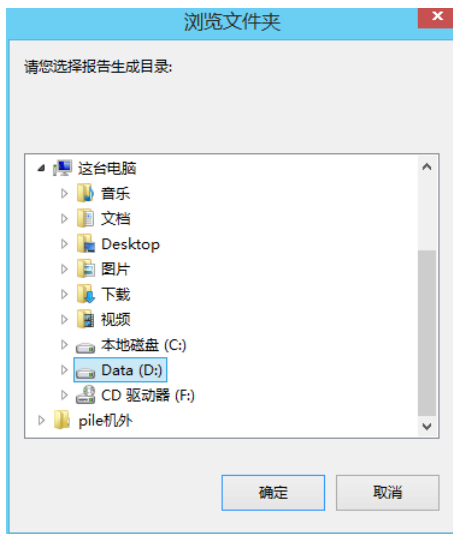


图 2.27 浏览文件夹对话框

- 3) 点击**模版文件**右侧的**选择**按钮，弹出图 2.28 所示“打开文件”对话框，选择一个报告模板后点击**打开**按钮。
- 4) 点击**生成报告**按钮，则开始自动生成报告，生成完后会弹

出提示框并将生成的报告打开。

5) 点击 **关闭** 按钮则退出报告生成程序。

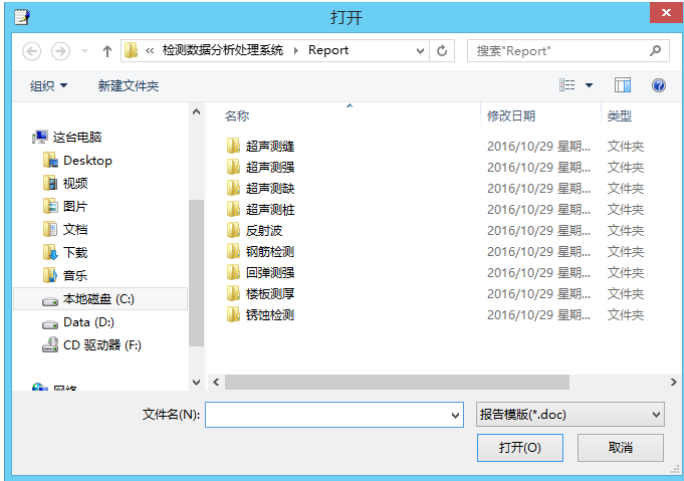


图 2.28 模版选择对话框

 **注意:**

1) 计算机上必须安装有 Microsoft 公司的 OFFICE97 或更高版本，而不是其他公司的软件。

2) 报告文件名（默认为与第一个数据文件名相同）必须带有扩展名 “.doc”。

3) 当报告文件已经存在，则按 **生成报告** 按钮后，会询问“是否覆盖？”，回答 **是**，则覆盖，覆盖后原来的文件将丢失并无法恢复；回答 **否**，则要求用户重新输入新名称。

4) 报告模版存放在安装文件夹的“Report”子文件夹中，不同的检测方法的报告模版存放的文件夹不同。选择的报告模版必须与所选择的数据文件相匹配，否则可能无法得到正确的报告

或者无法生成。

5) 自动生成报告过程中不要对计算机进行其他操作，否则可能会造成异常现象。

6) 在数据文件列表框中选中一个或多个文件后，点击移除按钮，则将所选文件从列表中移除。

7) 如果勾选生成 PDF 选项，则可生成 PDF 格式的报告。

2.2.6 帮助菜单

2.2.6.1 关于

显示公司名称、软件名称及版本号等信息。


附录 1 USB 驱动程序的安装

我公司生产的 T7 系列楼板厚度检测仪均采用 USB 接口进行数据传输。在第一次进行数据传输时，如果计算机中以前没有安装过相关的驱动程序，则必须先安装 USB 驱动程序，否则无法进行数据的传输。

驱动程序在您购买本公司的产品中附送的光盘中可以找到，此外，您还可以从公司网站的“[下载中心 -> 工具软件](#)”页中下载“[USB 驱动自动安装程序](#)”（该程序为一个压缩包）。

在光盘的根目录下有一个名为“Usb 驱动”的文件夹，运行该文件夹下的 UsbSetup.exe 文件后按照提示进行操作即可完成驱动程序的安装。

如果您是从网上下载驱动程序，则应先将下载的压缩文件解压在硬盘的某个文件夹下，然后运行该文件夹下的 UsbSetup.exe 文件即可。

 **注意:** 我公司的其他产品(钢筋检测仪、数显回弹仪等)的 USB 驱动与楼板厚度检测仪的完全相同，如果您已经安装了其他产品的驱动程序，则无需再安装。

扫描以下二维码可访问我公司官网、关注我公司微信公众号：



公司官网



微信公众平台

电话：010-51290405
传真：010-51290406
网址：<http://www.zbl.cn>
版本：Ver4.1-20161110

 **北京智博联科技股份有限公司**
BEIJING ZBL SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.