智博联
ZBL SCI & TECH

检测数据分析处理系统

使用说明书

目　　录

本说明书中的约定.....II
第 1 章　安装、运行与卸载.....1
1.1　安装.....2
1.2　运行.....9
1.3　卸载.....10
第 2 章　主控软件.....14
附录 检测数据分析处理系统软件一览表.....17
F1.1　常用分析软件.....17
F2.1　其他分析软件.....18

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

本说明书中的约定

1. 灰色背景、带黑色方框的文字表示界面上的一个按钮，如：确定钮。
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，如文件→打开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构件选项。
5. 视图区域名称用灰色背景、不带方框的粗体字表示，如**桩列表区**。
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**位图**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**当前焦点**。
10. 本手册中用于说明的窗口图片都是在 Win8 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 安装、运行与卸载

本处理系统的安装过程与常用的 Windows 软件的安装相似。安装本处理系统所需文件在随仪器附带的光盘或 U 盘中，也可访问我公司官网（http://www.zbl.cn），在“下载中心”下载安装包。

注意：安装之前关闭所有的杀毒软件或防火墙等应用软件，否则安装时可能会出错。

注意：受 64 位操作系统安全限制，在 Win7、Win8、Win10 等系统下安装软件时，须在安装包执行文件上点击右键，选择“以管理员身份运行”，如图 1.1 所示。

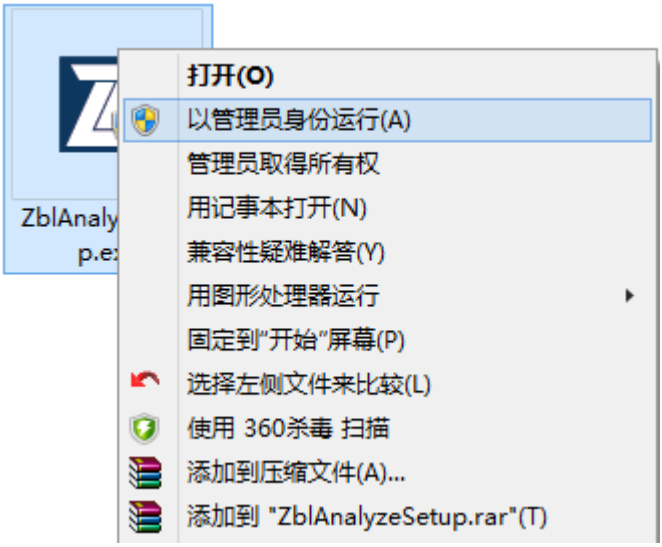


图 1.1 以管理员身份运行安装程序

1.1 安装

1) 双击 ZblAnalyzeSetup.exe 文件运行安装程序，出现图 1.2 所示欢迎界面。

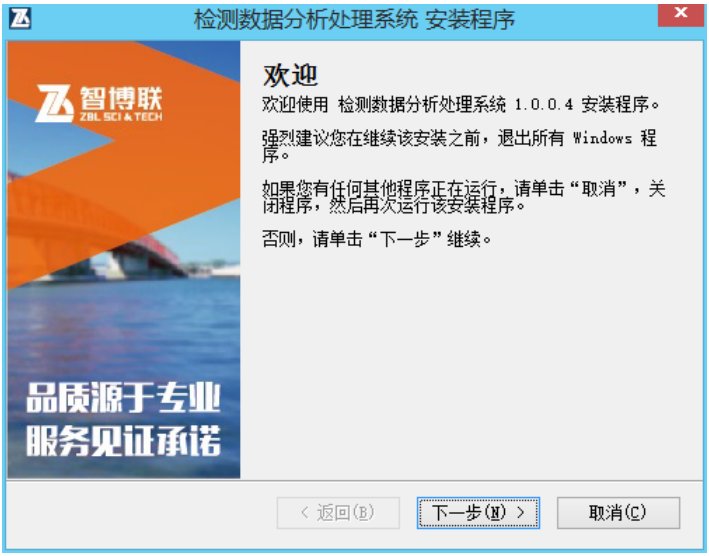


图 1.2 欢迎界面

2) 在欢迎界面点击取消按钮则退出安装程序，点击下一步按钮后弹出安装类型选择对话框（如图 1.3 所示）。

3) 在图 1.3 所示对话框中点击自定义安装按钮进入图 1.4 所示自定义选项对话框；点击全部安装按钮则进入图 1.5 所示界面。

4) 在图 1.4 所示对话框中选中待安装的分析软件后，点击返回按钮则返回至图 1.3 所示界面；点击取消按钮则退出安装；点击下一步按钮后弹出用户信息界面（如图 1.5 所示）。

图 1.3 选择安装类型

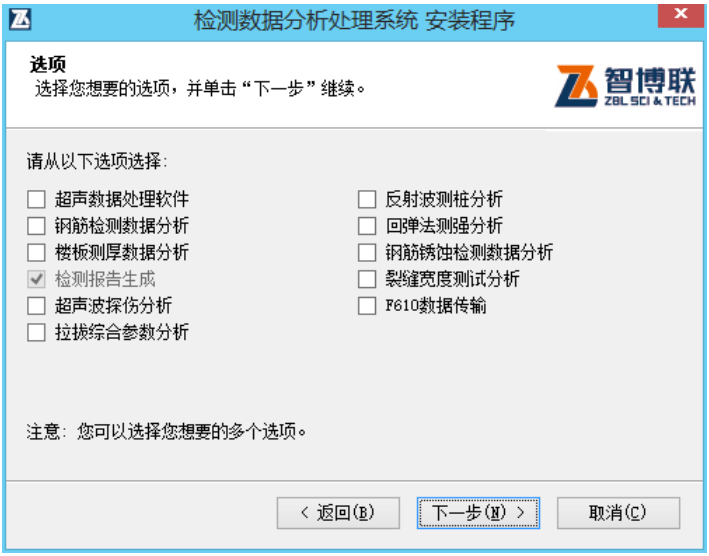


图 1.4 自定义安装选项

注意：在自定义安装选项界面，置灰的选项表示必

装选项或者本机已经安装的选项；选择完后，点击下一步钮，如果检查到本机存在以前的版本，会弹出提示信息，此时建议用户先将原来的版本卸载后再继续安装。

5) 在图 1.5 所示窗口中输入用户信息后，点击返回按钮则返回至图 1.4 所示窗口；点击取消按钮则退出安装；点击下一步按钮后弹出安装文件夹设置界面（如图 1.6 所示）。

6) 在图 1.6 所示对话框中，点击更改钮弹出文件夹选择对话框，用户可以选择待安装的目标文件夹，也可以新建文件夹；点击返回按钮则返回至图 1.5 所示界面；点击取消按钮则退出安装；点击下一步按钮进入图 1.7 所示快捷方式文件夹设置界面。

图 1.5 用户信息

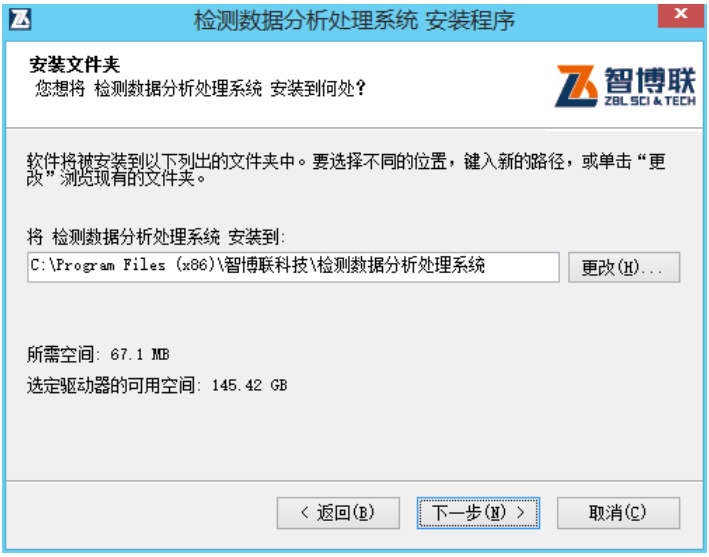


图 1.6 安装文件夹

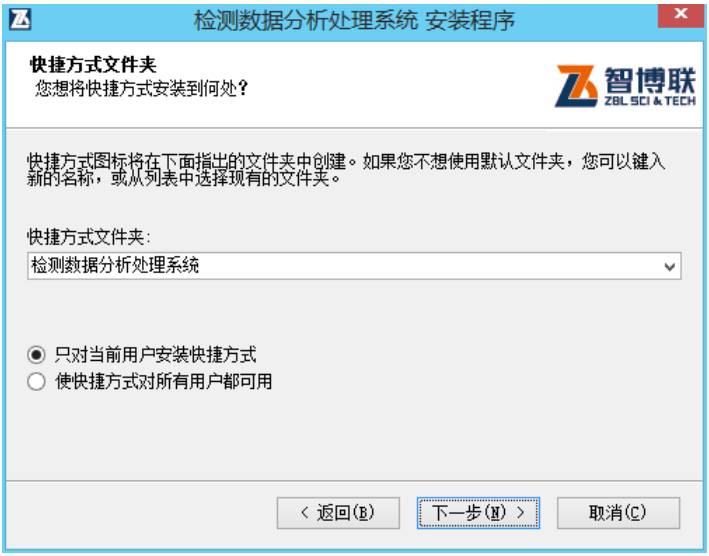


图 1.7 快捷方式文件夹

7) 在图 1.7 所示对话框中，点击返回按钮则返回至图 1.6 所

示界面；点击取消按钮则退出安装；点击下一步按钮后进入图 1.8 所示界面。

8) 在图 1.8 所示对话框中，点击返回按钮则返回至图 1.7 所示界面；点击取消按钮则退出安装；点击下一步按钮后开始拷贝文件，屏幕会显示进度对话框（如图 1.9 所示）。拷贝文件的时间与计算机的硬件配置情况有关，几十秒到几分钟时间不等。在此过程中随时可以按取消按钮退出安装程序。

9) 拷贝文件结束后，会弹出安装完成对话框（如图 1.10 所示），按完成按钮结束安装，桌面及程序组中会出现调用本处理系统主控界面的快捷方式图标。

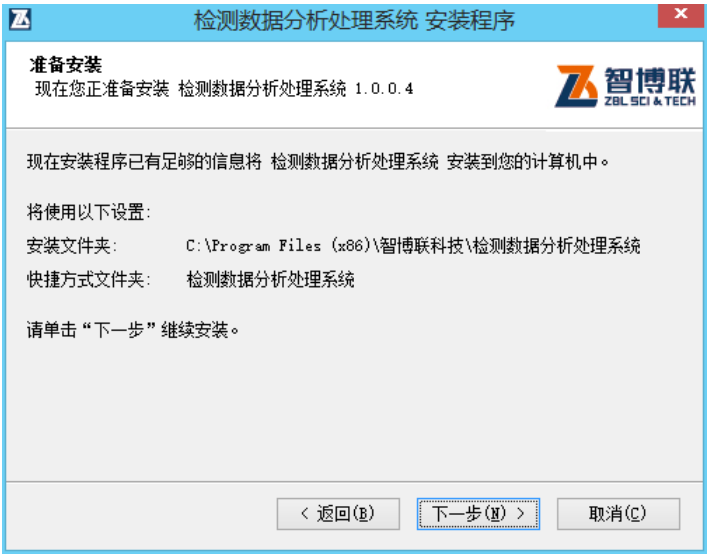


图 1.8 准备安装

图 1.9 安装进度

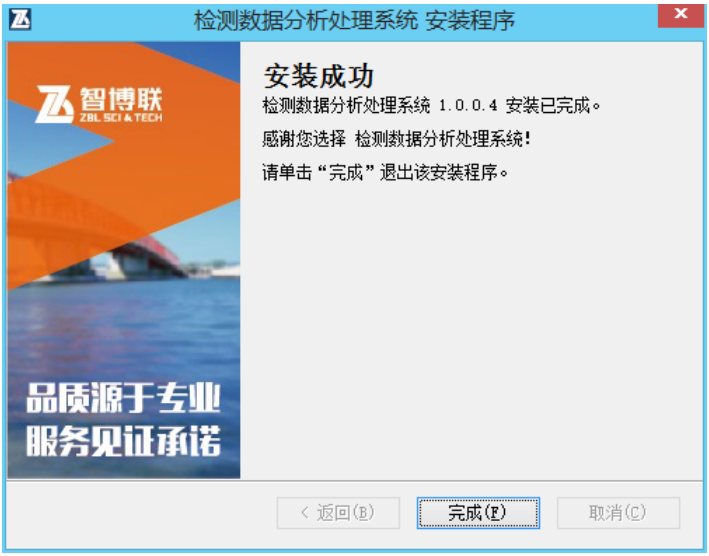


图 1.10 安装成功

10) 在安装完成之后，会检查系统是否安装了 USB 驱动，如果没有安装的话，则弹出图 1.11 所示对话框，点击 Install 按钮则开始安装 USB 驱动；点击 Cancel 钮则取消 USB 驱动的安装。

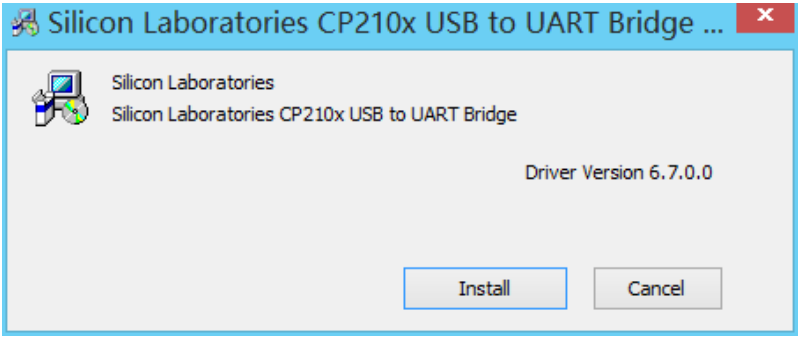


图 1.11 安装 USB 驱动

注意：我公司生产的数显回弹仪、钢筋检测仪、楼板厚度检测仪等均采用 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。

如果 USB 驱动未安装成功，可以手动安装，方法如下：。

1) 在安装文件夹（XP 系统缺省为“X:\Program Files\智博联科技\检测数据分析处理系统”，Win7 及以上系统缺省为“X:\Program Files (x86)\智博联科技\检测数据分析处理系统”）下找到“UsbDrive”文件夹；

2) 双击“CP210xVCPInstaller.exe”运行安装程序，出现图 1.11 所示对话框，点击 Install 钮即可。

注意：USB 驱动安装完后，可能会提示安装其他的第

三方插件（Firefox 插件、FlashPlayer 插件等），按照提示安装即可；如果上述插件已经安装，则不会重复安装。

1.2 运行

安装结束后，在桌面上会出现

图标，双击该图标即可运行分析处理系统的主控软件，弹出图 1.13 所示对话框。

此外，用鼠标选择开始菜单→程序→检测数据分析处理系统→检测数据分析处理系统，如图 1.12 所示，也可运行本处理系统。

图 1.12 运行检测数据分析处理系统

图 1.13 处理系统主控界面

1.3 卸载

方法 1：与 Windows 下其他应用程序相同，在“控制面板”中，用鼠标双击“添加/删除程序”，在弹出的对话框（如图 1.14 所示）中，选择待卸载软件（检测数据分析处理系统），然后点击卸载按钮则启动卸载向导，余下步骤同方法 2。

方法 2：如图 1.15 所示，选择开始菜单→程序→检测数据分析处理系统→卸载检测数据分析处理系统，则启动卸载向导并弹出图 1.16 所示的对话框，点击下一步钮则开始移除文件（如图 1.17 所示），稍后则出现图 1.18 所示的卸载成功对话框。

图 1.14 卸载或更改程序界面

图 1.15 卸载处理系统菜单

图 1.16 卸载确认界面

图 1.17 移除文件界面

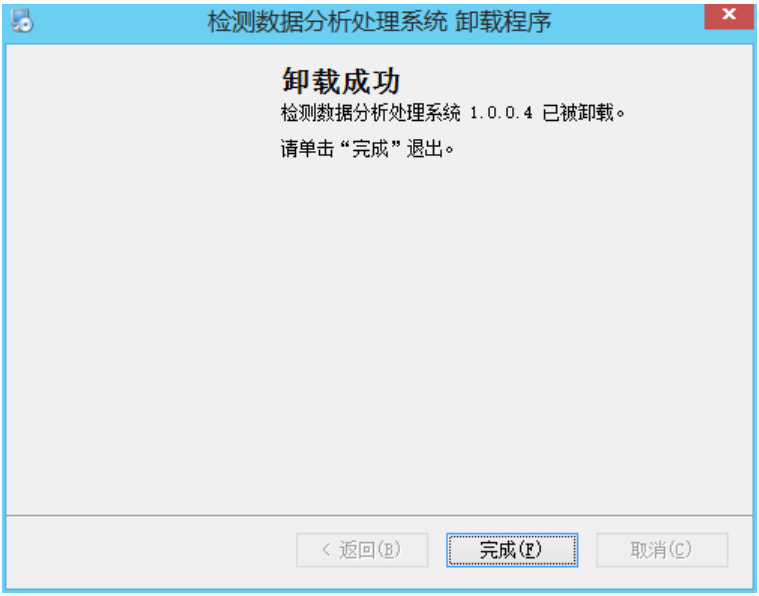

检测数据分析处理系统 卸载程序
卸载成功
检测数据分析处理系统 1.0.0.4 已被卸载。
请单击“完成”退出。
< 返回(B)
完成(F)
取消(C)

图 1.18 卸载成功界面

第 2 章　主控软件

按照第 1.2 节的方式运行检测数据分析处理系统之后，弹出图 2.1 所示主控界面，界面由标题栏、图片新闻区、最新资讯区、功能按钮区等组成。

标题栏位于界面顶部，显示公司 LOGO。

图片新闻区在 LOGO 的下方，循环显示新闻图片，点击图片后会跳转到相应网页查看详细介绍。

最新资讯区在图片新闻区下方，循环显示公司的一些最新资讯，点击资讯后会跳转到相应网页查看详细信息。

功能按钮区在界面的底部，可以进行如下操作：

1）　由于分析软件较多，一页显示不下，所以将其分成两大类，点击常用软件钮则显示常用的分析软件调用按钮（如图 2.1a 所示），点击其他软件钮，则显示其他不常用的分析软件调用按钮（如图 2.1b 所示）。**所有分析软件功能按钮的说明详见附录。**

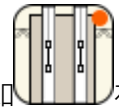
2）　点击不同的分析软件按钮，则调用相应的分析软件。

3）　当分析软件未安装时，按钮置灰；点击左键，弹出提示“本机上未找到该分析软件，是否从服务器上下载并安装该软件？”，点击是钮，则自动下载并安装（**如果计算机未连接网络，则会提示“下载文件失败，请检查网络是否正常！”**）；点击否钮，则不执行下载安装。

a) 常用软件功能按钮

b) 其他软件功能按钮

图 2.1 主控软件界面

4） 当分析软件安装过，有更新版本时，图标右上角出现小红点（如  右上角出现小红点，表示该分析软件有更新版本）；点击右键，可以选择升级即可自动下载升级包并安装；

5） 点击检查更新钮，弹出提示框告知哪些软件可以升级（包含本机未安装的软件）。**如果计算机未连接网络，则检查更新时会提示“获取更新信息失败，请检查网络是否正常！”。**

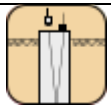
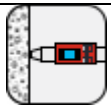
6） 点击关闭钮，退出主控软件界面。

注意：

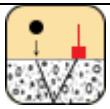
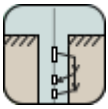
1) **主功能界面有更新后，会自动升级，无需用户操作；**
2) **当计算机连接网络之后，图片新闻区的图片、最新资讯区的资讯会根据我公司网站的内容进行更新。**
3) **检查更新、软件升级等功能必须确保计算机连接网络！**

附录 检测数据分析处理系统软件一览表

F1.1 常用分析软件

序号	图标	软件名称	说明
1		超声透射法测桩分析	对 U5 系列非金属超声检测仪、多通道超声测桩仪的检测基桩完整性的数据进行分析
2		反射波法测桩分析	对 P8 系列基桩动测仪的检测数据进行分析
3		回弹法测强分析	对 S2 系列数显回弹仪的检测数据进行分析
4		综合法测强分析	对超声、回弹综合法测强的数据进行分析
5		楼板测厚数据分析	对 T7 系列楼板厚度检测仪的数据进行分析
6		钢筋检测数据分析	对 R6 系列钢筋检测仪、R800 综合测试仪的检测数据进行分析
7		检测报告生成	根据模板自动生成各种检测报告
8		裂缝宽度测试分析	对 F 系列裂缝测宽仪的数据进行分析

F2.1 其他分析软件

序号	图标	软件名称	说明
1		超声测缺数据分析	对 U5 系列非金属超声仪检测不密实区及空洞的数据进行分析
2		超声测缝数据分析	对 U5 系列非金属超声仪检测表面浅裂缝的数据进行分析
3		钢筋锈蚀检测数据分析	对 C3 系列钢筋锈蚀检测仪的检测数据进行分析
4		F610 数据传输	将 F610 裂缝测深仪的检测数据传输到 PC 机
5		冲击回波测厚分析	对冲击回波测厚的数据进行分析
6		拉拔综合参数分析	对 L 系列智能锚杆拉拔仪的检测数据进行分析
7		超声波探伤分析	对 U610 超声波探伤仪的检测数据进行分析
8		一发双收测井数据分析	对 U5 系列非金属超声检测仪一发双收测井数据进行分析

电话：010-51290405
传真：010-51290406
网址：http://www.zbl.cn
版本：Ver1.0-20161222

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