

专业版电脑同步软件 使用手册



DWL2000XY 系列



REVISION 2.00

www.digipas.com

注意：手册内容不断更新，请查阅Digi-Pas[®]官网，获取最新信息！

知识产权

该手册包含知识产权信息，用于保护版权。版权所有，不经 JSB 科技公司授权，不得影印，复制，重新分配或转译成其他语言！

该手册信息可通过网站打印，存储到 CD 或下载，当然 JSB 科技公司将不断完善产品，并有权修改产品参数及维护程序，恕不提前通知。

专业级电脑同步软件通过国家计量局认可，用于特定的用户检测及测量使用。

Digi-Pas[®] 产品严格按照 ISO9001 & ISO14001 标准制造, 并经过以下机构测试认证:



Digi-Pas[®] 商标由 JSB TECH Pte Ltd 公司注册，版权所有！

National Instrument[™] 商标归 National Instruments Corporation。Microsoft 是微软公司注册商标！

目录

第一章: 概述

- 界面概述
- 软件特色

第二章: 系统配置要求

第三章: 入门指南

- 安装 DWL2000XY 同步软件
- USB 同步

第四章: 特色界面及设定

- 单轴角度仪
- 双轴角度仪
- 双轴水准测量
- 单轴角度曲线

第一章: 概述

界面概述



通信状态	显示电脑与设备及 Digi-Pas® 安全狗软件通信状态
通信讯号	判断软件与设备是否连接
功能按钮	包含不同功能按钮
屏幕显示	显示用户界面图

软件特色

	单轴角度仪 该特色让用户通过 USB 或蓝牙无线连接，在电脑上，以数字及图像（即角度，mm/M，In/Ft 测量单位。）显示来查看单轴角度/水平测量。
	双轴角度仪 该特色让用户通过 USB 或蓝牙无线连接在电脑上，同时以数字及图像（即角度，mm/M，In/Ft 测量单位。）显示来查看双轴角度/水平测量。
	双轴水准测量 该特色允许用户通过 USB 或蓝牙无线连接在电脑上，同时以数字（即角度，mm/M，In/Ft 测量单位。）及图像（即牛眼，线性图表）显示来查看并记录双轴角度/水平测量，用户可以自定义多个参数，用于数据采集，采集的数据可以 EXCEL 表格形式保存起来，用于进一步分析。

 Single Angle Graph	单轴角度曲线 该特色允许用户以数字（即角度，mm/M，In/Ft 测量单位。）及图像（即牛眼，线性图表）显示，来实时查看，跟踪并记录单轴角度/水平测量，用户可以自定义参数用于数据采集。
 Commission Report	责任报告 数字及图解数据能够以责任报告的形式，采集并记录到电脑里，对于统计或存档记录每台机器/设备的安装、调试与定期维护大有帮助。多数机械设备的水平、振动情况参数均可存储下来，为下一次定期维护作参考依据。
 DigiPas Website	Digi-Pas® 官方网站 帮助用户了解更多 DigiPas® 详细信息！
 Help	帮助 查看产品手册及使用说明！
 About	关于 该特色允许用户查验当前电脑同步软件版本及固件版本。

第二章：系统配置需求

推荐系统配置：

- * 至少 1G 内存
- * 至少 50M 硬盘空闲空间
- * DVD 光驱
- * USB 接口

注意：软件性能可能会受到电脑系统配置影响！

推荐操作系统：

- * Windows XP SP3
- * Windows Vista
- * Windows 7

Digi-Pas® 电脑同步软件支持微软 32 位或 64 位操作系统

第三方软件配置要求：

- * Microsoft .Net Framework 3.5 用于微软 32 位操作系统
- * Microsoft .Net Framework 4.0 用于微软 64 位操作系统
- * Microsoft Excel 2007 及以上
- * Acrobat 阅读器

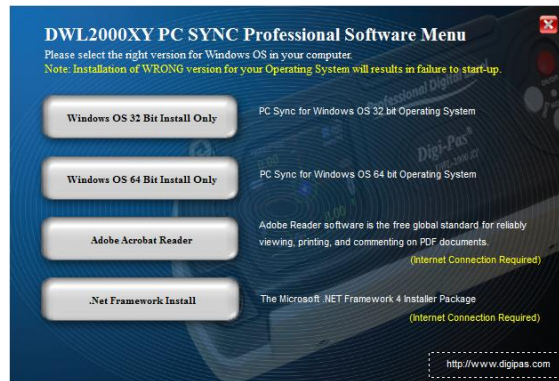
注意：

某些功能需联网方可实现。

第三章：入门指南

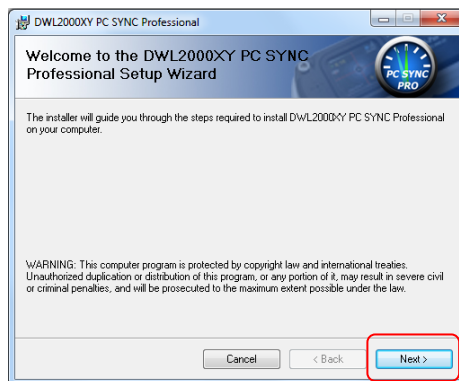
DWL2000XY 同步软件安装

1. 将 DWL2000XY 电脑同步软件插入 DVD 光驱，会自动弹出以下安装界面。如果电脑没有安装 Adobe 阅读器 或 .Net Framework 软件，请选择相关下载按钮。需要连接网络，根据电脑系统配置，点击相应的电脑软件安装按钮。



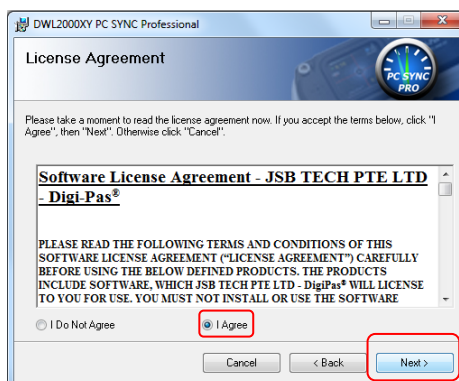
安装步骤 1

2. 出现欢迎界面，点击“下一步”进行安装。



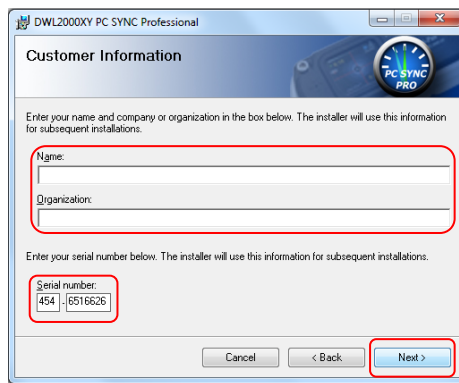
安装步骤 2

3. 出现许可协议界面。通读并接受协议后，点击“同意”，然后点击“下一步”继续安装。



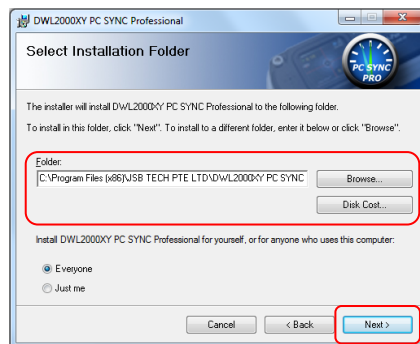
安装步骤 3

4. 用户信息显示界面。输入用户名及组织。产品密钥及序列号在 DVD 光盘盒内，输入后，点击“下一步”，继续安装。



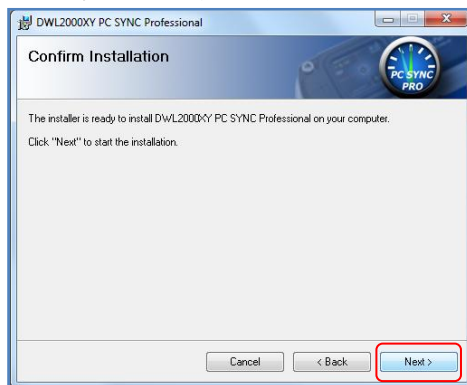
安装步骤 4

5. 安装文件夹显示屏弹出，请使用默认设置，除非你要改变安装位置，点击“下一步”，继续安装。



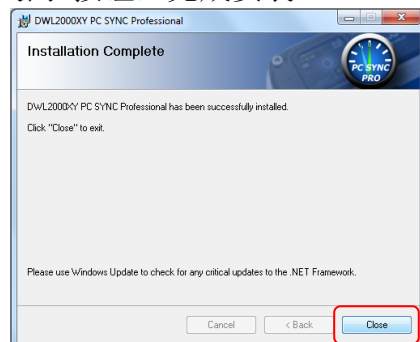
安装步骤 5

6. 确认安装界面出现，点击“下一步”，继续安装。



安装步骤 6

7. 安装完成界面出现，点击“关闭”按钮，完成安装。



安装步骤 7

通过 USB 同步连接

1. 双击桌面上电脑同步软件图标。
2. 通过 USB 数据线，将 DWL2000XY 连接电脑，同时插入 Digi-Pas®安全狗。
3. 所有工具栏按钮都会出现，同时状态栏会显示：“设备连接发现 DigiPas®安全狗”。
DWL2000XY 电脑同步软件即可正常使用。



DWL2000XY 电脑同步软件准备使用界面

第四章：特色界面即设定



单轴角度仪



闪烁表示正在进行测量

单位切换：



点击勾选即可显示相应测量单位。

特色：

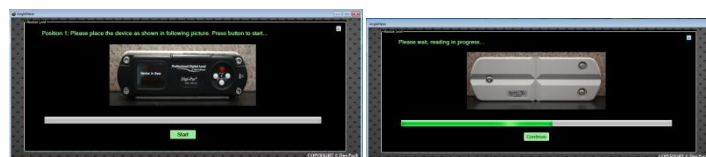


相对置零

相对置零

点击相对置零按钮，即刻显示相对参考角度，同时一旦激活，按钮将不停闪动。

注意：该特色只针对软件版本 6.02 及以上



绝对水平

绝对水平

点击绝对水平按钮，开始运行。按照操作说明，屏幕会出现 ABS 符号，一旦激活，按钮会不停闪动。

注意：该特色只针对软件版本 6.02 及以上



绝对水平



双轴角度

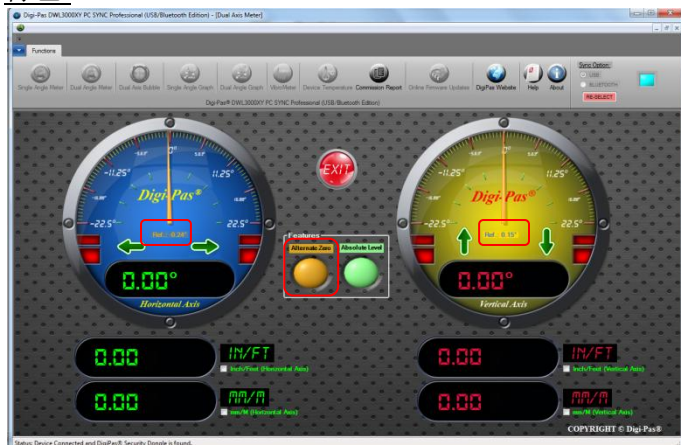


单位切换:



勾选相应测量单位选项，进行单位切换

特色:

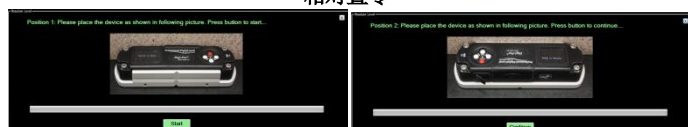


相对置零

相对置零

点击相对置零按钮，即刻显示相对参考角度，同时一旦激活，按钮将不停闪动。

注意：该特色只针对软件版本 6.02 及以上



绝对水平

绝对水平

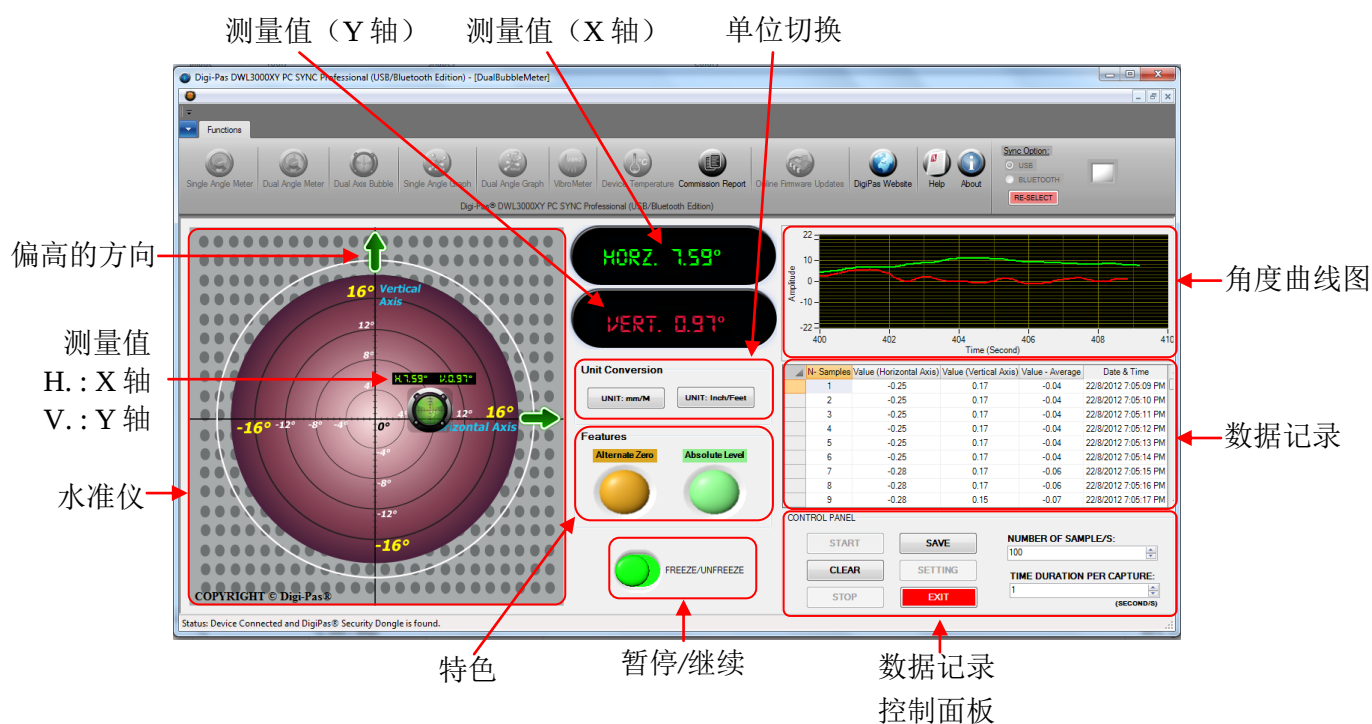
点击绝对水平按钮，开始运行。按照操作说明，屏幕会出现 ABS 符号，一旦激活，按钮会不停闪动。

注意：该特色只针对软件版本 6.02 及以上



绝对水平

双轴水准测量

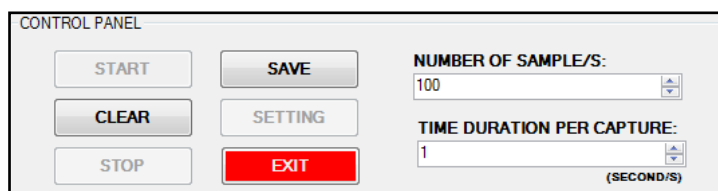


单位切换:



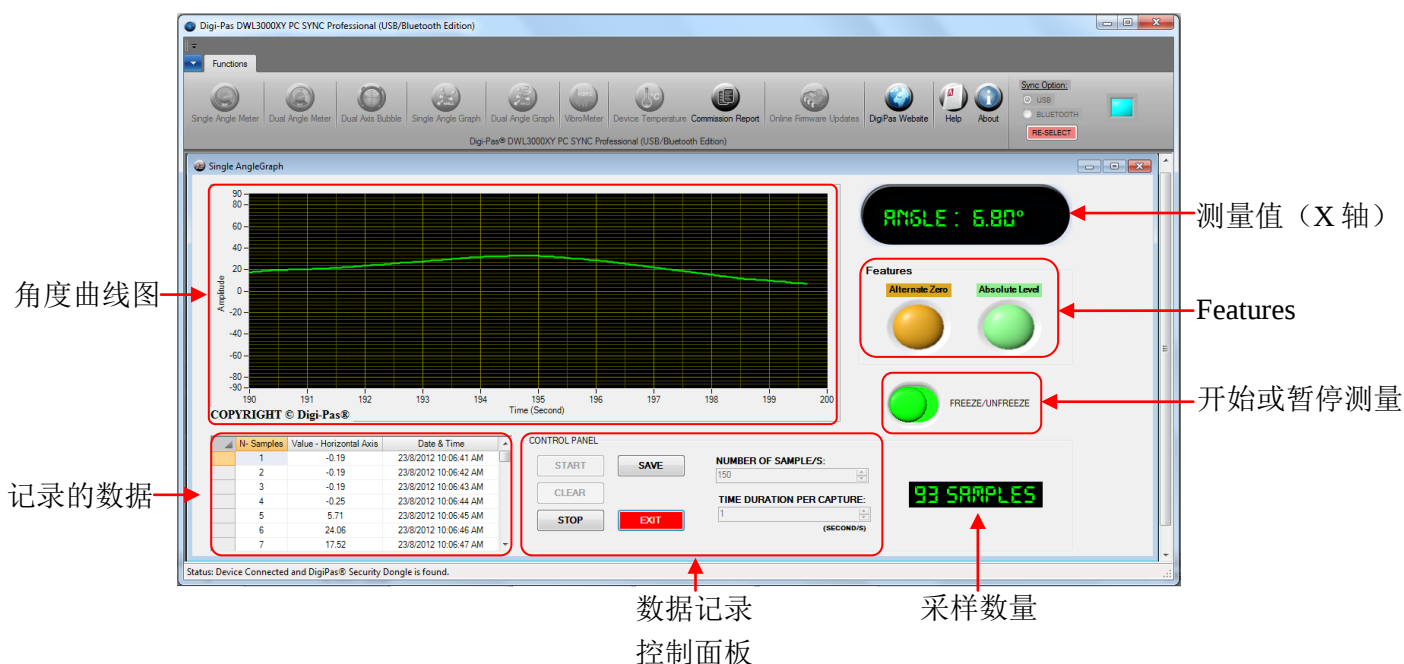
点击单位切换按钮，切换到另一种测量单位（角度，mm/M，In/Ft）

数据记录控制面板:

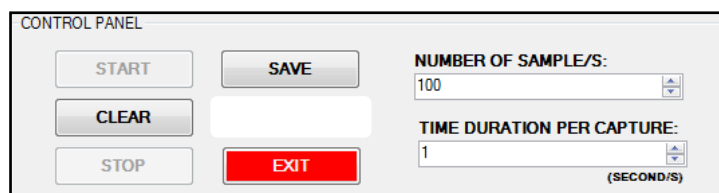


开始数据记录，点击上下箭头，选择采样数量。下一步，选择采样频率。点击开始，开始数据采集。点击 STOP（停止）按钮中断数据采集，点击清除（CLEAR）按钮擦除数据或点击保存，对采集的数据进行保存。设定按钮可用于配置采集数据的间距，退出（EXIT）按钮可退出双轴水准测量窗口。

单轴角度曲线图

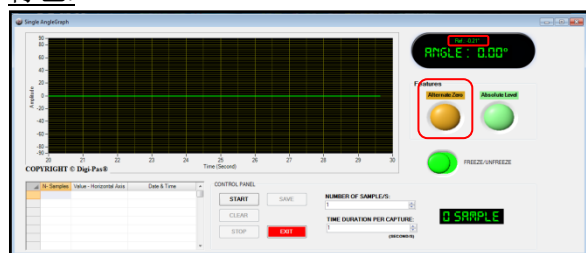


数据记录控制面板:



开始数据记录，点击上下箭头，选择采样数量。下一步，选择采样频率。点击开始，开始数据采集。点击 STOP（停止）按钮中断数据采集，点击清除（CLEAR）按钮擦除数据或点击保存，对采集的数据进行保存。设定按钮可用于配置采集数据的间距，退出（EXIT）按钮可退出单轴角度测量窗口。

特色:



相对置零

点击相对置零按钮，即刻显示相对参考角度，同时一旦激活，按钮将不停闪烁。

注意：该特色只针对软件版本 6.02 及以上



绝对水平

点击绝对水平按钮，开始运行。按照操作说明，屏幕会出现 ABS 符号，一旦激活，按钮会不停闪烁。

注意：该特色只针对软件版本 6.02 及以上