

专业版同步软件

Digi-Pas® 专业版同步软件，界面清晰，可安装于智能手机或电脑，既可通过无线蓝牙连接设备，也可以USB连接设备进行远程实时监测及记录。仅需一人即可快速完成设备安装与校验。

双轴 超精密智能振动检测仪

型号：DWL-8500XY



精度可达
1角秒 (arcsec) 或5μm/M



Digi-Pas® DWL-8500XY, 是一款双轴超精密智能振动检测仪，内置水平、角度、平面度、振动测量功能。分辨率与精度高达1角秒 (5μm/M)。测量范围宽达14400角秒/70mm/M，并能通过蓝牙或USB连接同步软件，远程实时监控和数据采集。

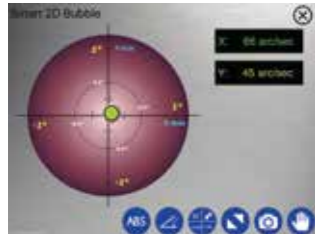
DWL-8500XY 简化了专业人员对于大尺寸数控设备的安装与调试，以及对找精密测试、测量仪器和校准敏感一起的表面几何量分析，及定性分析。

© 2020 DIGIPAS TECHNOLOGIES INC. All Rights Reserved.

创新与科技驱动™



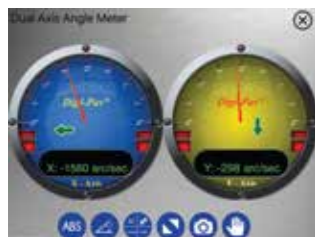
安卓&IOS软件功能



智能2D靶心显示®

该功能可通过数字结合“牛眼”图像 (自动缩放范围) 快速显示实时的双轴角度/水准测量结果。

这个功能所体现出的远程监测优势彻底消除了传统水平仪需要多次测量、单次读取的摸索式测量方式，从而节省时间并提高工作质量。



单轴&双轴角度仪

这个以图形和数字呈现的功能，令用户以角秒 (arcsec)或mm/M的测量单位查看单轴或双轴角度/水平测量结果。

功能对比

特点	电脑专业版	移动专业版	移动基础版
3D表面几何轮廓	✓		
智能2D靶心显示®	✓	✓	
单轴角度仪	✓	✓	✓
双轴角度仪	✓	✓	
单轴曲线图	✓		
双轴曲线图	✓		
振动曲线图	✓		
USB连接	✓		
蓝牙连接	✓	✓	✓

电脑系统要求

使用软件前，建议用户先确定安装了系统以下项目：

- Microsoft framework 3.5 for 32bit Windows OS or
- Microsoft framework 4.0 for 64bit Windows OS
- Windows XP service pack 3 / Windows Vista / Windows 7

必备：

- 至少1G RAM
- 硬盘驱动器的可用磁盘空间不低于100MB
- Microsoft Excel 2007及以上版本
- USB 2.0
- 蓝牙适配器 (蓝牙连接)

适用版本

- Android 4.0 Ice Cream Sandwich & 4.1 Jelly Bean
- iOS 8.0 & above

注：请到www.digipas.com查看最新版本



应用领域：



经销商:

www.digipas.com



JCL-2-089999-99-006

经销商 / 制造商代表:

Digi-Pas® 美国(美洲)
Digipas Technologies Inc.
info@digipas.com

Digi-Pas® 欧洲
Dutch Instruments
info@digipas.de

Digi-Pas® 迪派士™ 中国
Ipiranga(Shanghai) International Trade Co., Ltd.
digipas@digipas-ipi.cn

Digi-Pas® 日本
JSB Tech Japan Co., Ltd
info@digipas.co.jp

Digi-Pas® 韩国
Phenix Trading Co., Ltd.
info@digipas.com

Digi-Pas® 新加坡
JSB Tech Pte Ltd
info@digipas.com

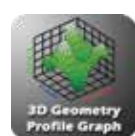
Products tested by TÜV SÜD, SGS accredited body to comply with CE, FCC & RoHS, calibrated traceable to UKAS, JIS, NIST & DIN, and manufactured under SGS certified ISO quality standards:

双轴超精密智能振动检测仪

产品概况

- 实时双轴彩色图像显示角度读数和表面几何轮廓
- 高分辨率1角秒(5μm/M)
- 内置测振仪实现实施振动监测
- 实时数字和模拟方式显示记录的数据和分析结果
- USB或无线蓝牙连接，用于远程数据记录与分析
- 特有的三点测量基准面

产品特征



3D表面几何轮廓图

通过电脑同步软件，用3D图形系统进行表面的平面度测量。



单轴角度仪

不论单轴或双轴角度测量，数字和模拟的角度测量结果以及所获取的数据，都能以彩色图形方式实时显示在设备或电脑上。



测振仪

振动数据和记录结果以彩色图形方式实时显示在设备或电脑上。



相对置零

用户可将任意参考角度设为零度，用于测量相对一个公共面的相对角度。



绝对水平

用户测量任一角度时，正面反面（反转180°）同一位置都能得到绝对对称的数值。



蓝牙同步

蓝牙无线连接电脑、平板、手机，实现远程控制，获取记录、存储和分析。



温度补偿

设备已经过温度补偿来确保设备运行时处于合理的工作温度范围。

产品规格 - DWL-8500XY

测量范围 (单轴)	0.0 to 14400 角秒 (0.0000° to ± 4.0000°)
测量范围 (双轴)	0.0 to 7200 角秒 (0.0000° to ± 2.0000°)
分辨率	1 角秒 (≤ 5μm/M)
精度	± 1 角秒 at 0 ~ 1080 角秒; ± 3 角秒 at 其它角度.
重复性	± 1 角秒 (≤ 5μm/M)
测量速度	≤ 5 秒
测振仪 (相对重力)	2.0
显示屏	彩色TFT液晶
电源	4 x AAA 1.5V 电池
材质	PC ABS/铸铁/钛合金
连接方式	工业一级蓝牙 (≤30米) · USB 2.0数据线 (≤5米)
电脑同步软件	专业版 (包含)
工作温度	+10°C to +40°C (已校准)
存储温度	-20°C to +60°C
尺寸 (mm)	188 x 62 x 37
重量	1150 克

注意：产品规格和外观仅供参考，如有变更，恕不另行通知

国际认证

DWL-8500XY 已通过美国、日本、英国和德国的多家第三方校准机构和测试服务提供商的认证，产品标准可追溯到国际实验室认可大会 (ILAC) 和美国实验室认可协 (A2LA) 成员的测试实验室；符合美国国家标准 (NIST)，日本工业标准 (JIS)，英国皇家认可委员会标准 (UKAS) 和德国工业标准 (DIN)。

优势

速度，精度和高效

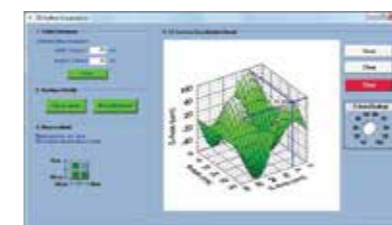
涵盖精密水平，角度测量和平面测量的同时，还涉及二维平面。因此，拥有双轴角度测试功能，有效地令工程师迅速准确的进行精密水平的调整工作。

Digi-Pas 世界首创的双轴角度显示仪器 (已获得美国专利) 内嵌测振仪，为用户提供卓越的性能。彻底解决了传统水平仪来来回回摸索式的测量方式，仅需一个人即可快速完成设备校验。这是传统单轴水平仪无法企及的。

专业版电脑同步软件

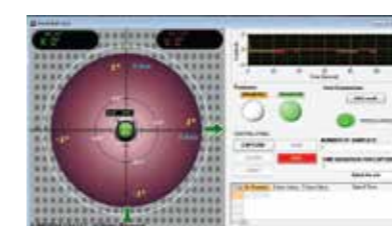
迪派士® 专业版电脑同步软件是一款“即插即用”的软件，界面友好，专为超精密应用而设计，以实现远程实时测量，数据采集、记录以及分析功能。用户可通过USB/无线蓝牙连接DWL-8500XY 双轴超精密智能振动检测仪。

电脑同步软件功能



3D 表面几何轮廓图

- 3D图形系统可进行平面度测量，分析和鉴定。
- 可Excel保存3D图形和数据，以进一步分析。



智能2D靶心显示®

- 通过数字结合“牛眼”图像 (自动缩放范围) 查看并记录双轴角度/水准测量结果。
- 智能2D靶心 清楚地显示出平面的较高点。



单轴或双轴曲线图

- 曲线图结合数字格式显示单轴或双轴角度/水平测量。
- 用户可监控和记录机器的水平测量情况变化。



振动曲线图

- 数字与图像结合显示的振动幅度和图表，让用户能够高效迅速评估振动状况。
- 数据采样率高达10毫秒。
- 可Excel保存振动数据，以做进一步分析，从而提高生产产量，减少废料。



单轴或双轴角度仪

- 以图形和数字实时呈现单轴或双轴角度/水平测量结果。
- 以角秒 (arcsec) 或mm/M的测量单位实时同步显示在显示屏上。

© 2020 DIGIPAS TECHNOLOGIES INC. All Rights Reserved.

授权分销商:



授权在线零售商:

