

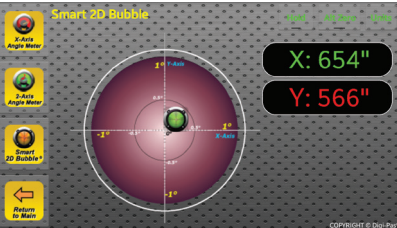
专业版同步流动应用程式

Digi-Pas® 迪派士™
隶属于 VENTURA 集团

Digi-Pas® 迪派士™
隶属于 VENTURA 集团

Digi-Pas Level Mobile Sync Apps 用户界面友好，可简易地安装于智能手机或平板电脑，并使用无线蓝牙连接到DWL 8500XY 双轴超精密数码水平仪，仅需一个人即可快速完成设备调校。

Android 软件功能



Smart 2D Bubble® 气泡水平仪与图形分析

这个特点可让用户可通过数字结合“牛眼”图像（自动缩放范围）来快速查看实时的双轴角度/水准测量结果。
这个功能所体现出的远程检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的测量方式，从而节省时间并且提升工作质量。



单轴和双轴角度仪

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

软件功能对比表

特点	Pc Sync 专业版	Mobile Sync 专业版	Mobile Sync 基础版
3D表面几何轮廓图	✓		
SMART 2D BUBBLE®	✓	✓	
单轴角度仪	✓	✓	✓
双轴角度仪	✓	✓	
单轴曲线图	✓		
双轴曲线图	✓		
测振仪曲线图	✓		
USB连接	✓		
蓝牙连接	✓	✓	✓

PC系统需求

使用软件前，建议用户先确定安装了系统的以下项目：
- 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 / Windows 8 / Windows 10

下列项目是必需的：
至少 1 GB RAM，硬盘驱动器的可用磁盘空间不低于100MB，Microsoft Excel 2007 或以上，USB 2.0 蓝牙适配器（蓝牙连接）

支持的 Android 版本

Android 3.0 Honeycomb ~ Android 5.0 Lollipop
注：请到 DigiPas网站查看最新的可用版本



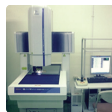
应用领域:



医疗与制药



机械加工



精密仪器



科研及实验室



半导体生产设备



航空航天



铁路与交通运输

www.digipaschina.com



JCL-2-08999-99-003

双轴 超精密数码水平仪 DWL-8500XY



精度可达
1 角秒 (arcsec) 或 5µm/M

Digi-Pas® DWL-8500XY 是一款二维超精密数码水平仪兼测振仪，内置水平、角度、平面度、振动测量功能。其测量的分辨率与精度达到1角秒 (5µm/M)，测量范围宽达14400角秒，并能通过蓝牙或USB连接电脑同步软件以实现实时远程监控和数据采集。

DWL-8500XY简化了专业人员对于大尺寸 CNC 设备的安装与调试，以及对超精密测试/测量仪器和校准敏感仪器的表面几何量分析和定性分析。



Innovation & Technology Driven™

全球销售办事处：
Digi-Pas® 美国 (美洲)
DigiPas USA LLC
info@digipasusa.com

Digi-Pas® 英国 (欧洲)
Tarax Technology Ltd
info@digipas.co.uk

Digi-Pas® 德国 (欧洲)
Heckmann Präzisionstechnik GmbH
info@digipas.de

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

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

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:



二维超精密数码水平仪

产品概况

- 双轴彩色图形显示角度读数和表面几何轮廓
- 高分辨率1角秒（5μm/M）
- 内置测振仪可完成实时的振动监测
- 实时数字和模拟方式显示记录的数据和分析结果
- USB或蓝牙连接，用于远程数据记录和分析
- 特有的三点测量基准面

产品特性



3D表面几何轮廓图

用户可以使用电脑同步软件，通过3维图形系统进行表面的平面度测量。



角度仪

不论在单轴或双轴角度测量时，可将数字和模拟的角度测量结果和所获取的数据，以彩色图形方式实时显示在设备或电脑的屏幕上。



测振仪

可将震动数据及记录结果以彩色图形方式实时显示在设备或电脑的屏幕上。



相对置零

当用户希望测量相对一个公共面的相对角度,可将任意参考角度设为零度。



绝对水平

使用户在测量任意角度时,在正面和反面（反转180°后的同一位置）都能得到绝对对称的数值。



蓝牙同步

设备可通过蓝牙与台式电脑/平板电脑/智能手机同步，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之内。

产品规格

测量范围（单轴）	0.0 ~ 14400 角秒 (0.0000° ~ ± 4.0000°)
测量范围（双轴）	0.0 ~ 7200 角秒 (0.0000° ~ ± 2.0000°)
分辨率	1 角秒 (5μm/M)
精度	± 1角秒 在 0 ~ 1080 角秒; 3 角秒在其他角度;
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 / USB
材料	PC ABS/铸铁/钛合金
电脑连接	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 ~ +40°C (已校准)
存储温度	-20°C ~ +60°C
尺寸(mm)	188 x 62 x 37
重量	1150 克

备注：产品规格和外观如有更改，恕不另行通知

可靠性

DWL-8500XY 精度已经通过美国、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会（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认可标准（UKAS）和德国工业标准（DIN）。

二维超精密数码水平仪的优点

速度，精度和高效性

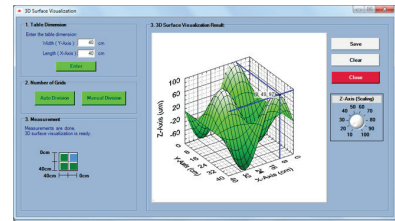
精密水平/角度测量及表面平面度的测量基本上是同时涉及二维平面，而不只是单轴测量。因此，拥有双轴角度测试功能的器材，才能有效地让工程师迅速及准确的进行精密水平位置调整工作。

迪派士™ 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，并为用户提供卓越的性能。它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调校。这是传统单轴水平仪无法企及的。

专业版电脑同步软件

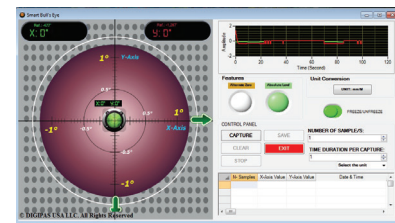
迪派士™ 专业版电脑同步软件是个“即插即用”的界面的软件，专为超精密应用而设计来实现远程实时测量，数据采集，记录与分析功能。用户可通过无线蓝牙/ USB连接来访问 DWL-8500XY 双轴超精密数码水平仪。

电脑同步软件功能



3D表面几何轮廓图

- 用户可通过3维图形系统进行表面的平面度测量，分析和鉴定
- 3维图形和数据可保存在Excel文件做进一步分析

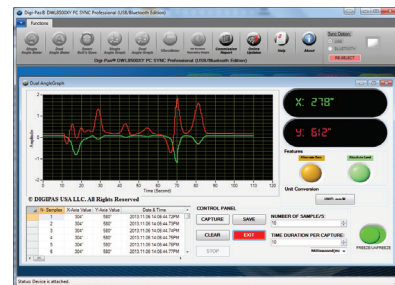


SMART 2D BUBBLE® 气泡水平仪与图形分析

- 用户可通过数字结合“牛眼”图像（自动缩放范围）来查看并记录双轴角度/水准测量结果
- Smart 2D Bubble® 清楚显示出平面的较高点

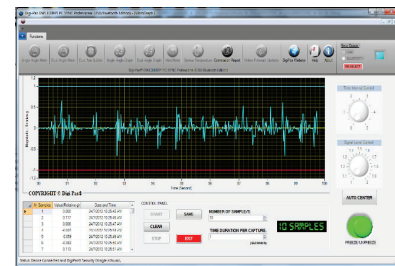
单轴和双轴曲线图

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



测振仪曲线图

- 数字与图形格式显示的振动幅度和图表让用户高效率地评估振动状况
- 数据采样率高达10毫秒
- 振动数据可以保存在Excel文件中做分析，从而提高生产产量，减少废料



单轴和双轴角度仪

- 以图形和数字呈现单轴或双轴角度/水平测量结果
- 易于阅读的显示屏清楚地以角秒（arcsec）或 mm/M 的测量单位迅速显示



© 2016 DIGIPAS USA LLC. All Rights Reserved.

授权分销商：



授权在线零售商：

