

技术规格

型号	DWL2000XY	DWL3000XY	DWL3500XY
测量范围 (单轴)	0.00° to ± 90.00°	0.00° to ± 90.00°	0.000° to ± 20.000°
测量范围 (双轴)	0.00° to ± 3.00°	0.00° to ± 15.00°	0.000° to ± 10.000°
分辨率	0.01° (175µm/M) (0.002 in/Ft)	0.01° (175µm/M) (0.002 in/Ft)	0.001° (18µm/M) (0.0002 in/Ft)
精度	± 0.02° at 0.00° ~ ± 2.00° (349 µm/m) (0.004 in/Ft) (72 角秒) ± 0.04° at 其它角度	± 0.01° at 0.00° ~ ± 10.00° (175µm/M) (0.002 in/Ft) (36 角秒) ± 0.03° at 其它角度	± 0.001° at 0.000° ~ ± 2.000° (18µm/M) (0.0002 in/Ft) (3.6 角秒) ± 0.003° at 其它角度
重复性	± 0.01° (175µm/M) (0.002 in/Ft)	± 0.01° (175µm/M) (0.002 in/Ft)	± 0.001° (18µm/M) (0.0002 in/Ft)
测量速度	≤ 3 秒	≤ 3 秒	≤ 5 秒
测振仪 (相对重力)	-	1.0	2.0
磁铁	无	有	无
显示屏	彩色TFT液晶		
电源*	4 x AAA 1.5V 电池 / USB		
材质	PC ABS / 铝		PC ABS / 钢
电脑连接	USB 2.0 Cable (≤ 5 米)	USB 2.0 Cable (≤ 5 米) 工业一级蓝牙 (≤ 30m) (可选)	
电脑同步软件	专业版 (可选)	基础版 专业版 (可选)	基础版 专业版 (可选)
工作温度	-10°C to +50°C (已校准)		
储存温度	-20°C to +60°C		
尺寸 (mm)	188 x 62 x 37		
净重 (大约)	580 克		1100 克
自我校准	是		

注：通过USB接口连接电源

Digi-Pas® 迪派士™
隶属于DIGIPAS集团



应用领域：



经销商：

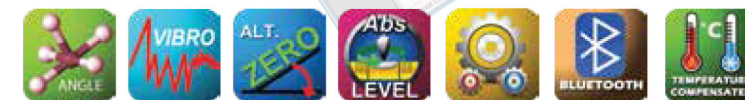
www.digipas.com



© 2020 DIGIPAS TECHNOLOGIES Inc. All Rights Reserved.

创新与科技驱动™

Digi-Pas® 先进的微机电技术



传统水泡方式



电脑同步软件/Android 应用程序



JCL-2-03999-99-006

经销商 / 制造商代表：



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



DWL-3000XY/DWL-3500XY是一款高精密二维数字水平仪兼测振仪，内置先进MEMS电子传感器技术，可以获得高精度，角度与振动同步显示的测量结果，为专业人士量身定制。DWL-2000XY是一款经济型基础版二维数字水平仪。

该设备可配合电脑使用，进行实时远程数据采集、记录与分析。特别适用于高精密数控机床设备的安装、调试、检测和维护。

产品特点

- 双轴同步显示角度与振动测量
- 实时数字和模拟显示便于数据记录与分析
- 分辨率高达0.01°(175um/M) 或0.001° (18um/M · 3.6角秒)
- 内置测振仪可进行实时振动测量
- 无线蓝牙/USB连接利于远程数据记录与分析

LCD显示



产品特性



角度仪

不论单轴还是双轴角度测量，数字和模拟的角度测量结果都会以彩色图形方式实时显示在设备或电脑上。



测振仪 (仅USB)

振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上。
注：仅用于USB连接方式



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。



设置

用户可自定义该装置的各项功能参数。



无线蓝牙 (可选)

通过蓝牙与电脑/平板/智能手机同步连接，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。



特有的三点测量基准面

电脑同步软件/Android 应用程序

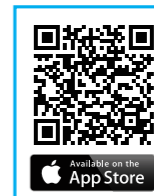
双轴动态角度分析图

振动监测图



二维智能显示

移动同步软件



可通过蓝牙连接至手机/平板电脑

软件特色

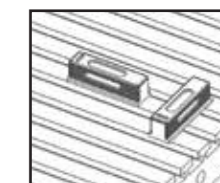
- 界面清晰了然，USB快速连接电脑，远程监测角度和振动数据采集、记录以及分析。
- 蓝牙连接 (可选) 用于远程无线数据采集、监测、记录。
- 安卓应用程序“Digi-Pas Level Sync”方便快捷应用于手机及平板电脑。

优势

- **速度与精度**
双轴同步实时数字显示，分辨率高达0.01° (175um/M)或0.001° (18um/M · 3.6角秒)。用于角度及振动监测，以达到快速高效地完成工作。
- **清晰**
彩色数字图像同步显示，实时角度与校准数据连接并分析，确保设备监测报告的可溯性。
- **高效**
USB/蓝牙无线远程监测同步功能，更迅速便捷，传统水平仪无法与之比拟。一个人即可快速、独立完成设备装配、检修。
- **可靠**
产品精度已通过第三方国际实验室认可合作组织 (NIST、JIS、UKAS、DIN、SIMT) 认证。



Digi-Pas® 双轴高精智能水平仪 (先进MEMS电子传感器技术)



传统水平仪校准方式 (水泡水平仪)