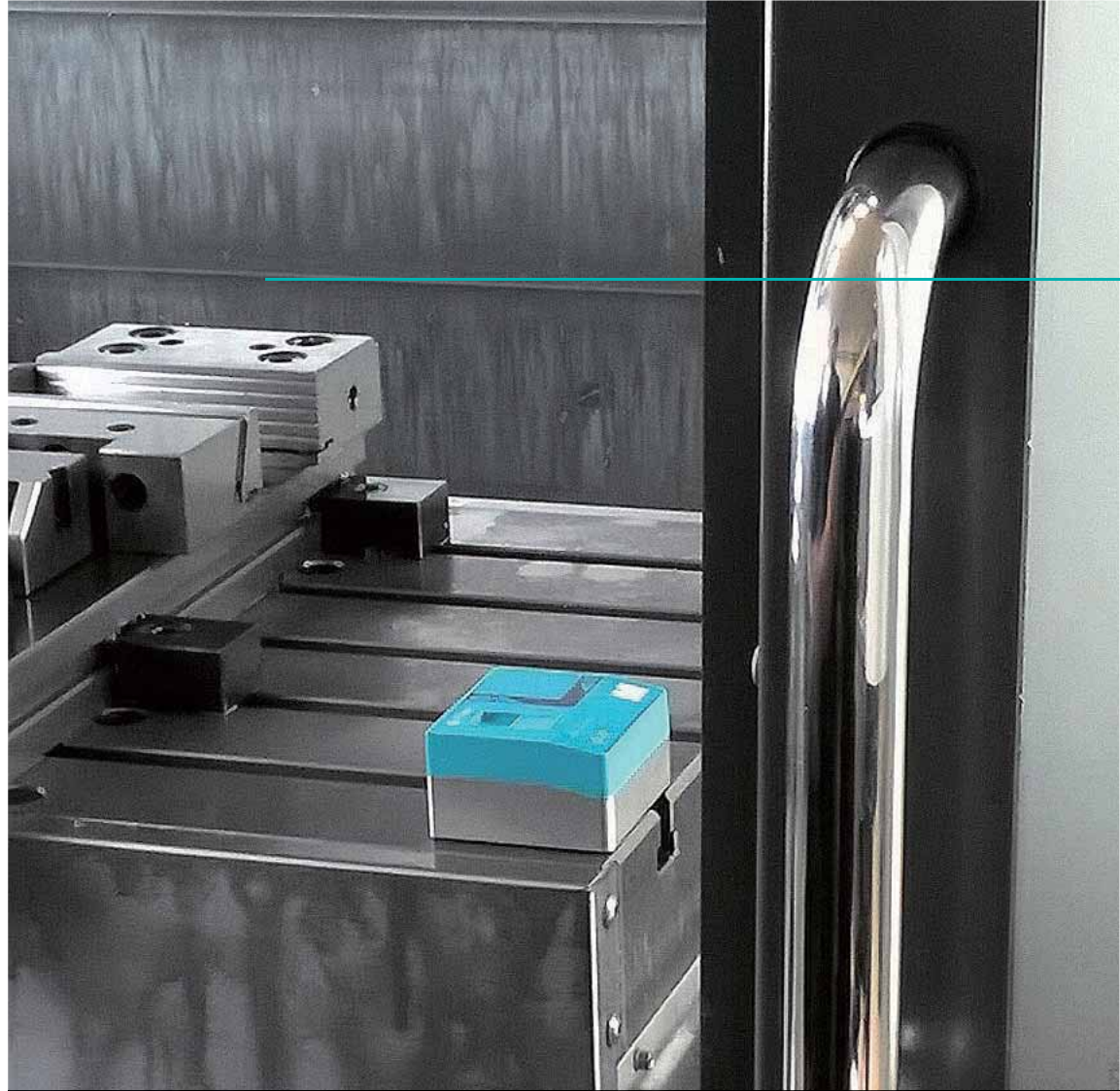




MEAX LEVEL
二维电子水平

欢迎来到MEAX的世界！

自1984年涉足该领域以来，MEAX已帮助全球产业实现更加具有可赢利性和可持续性的生产。我们通过勇于展开打破常规的思考并谨慎遵循非常规道路获得今天的成就。我们有勇气犯错并找到新的方向。通过我们的决心、志气和知识，我们成为创新、用户友好型测量仪器的全球投资商和领军企业。



MEAX LEVEL APP

使用免费的 MEAX APP!
APP可以引导用户，使测量过程
简明快捷。



MEAX LEVEL

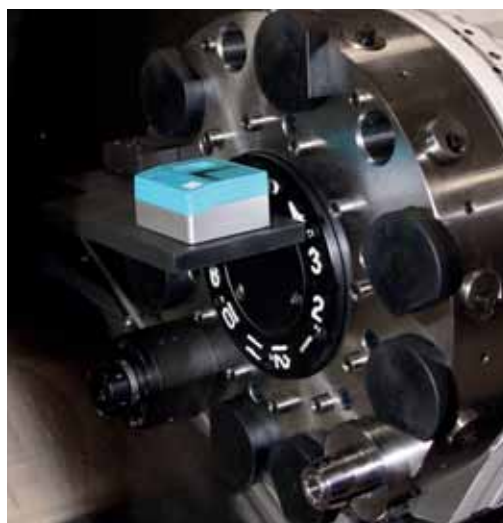
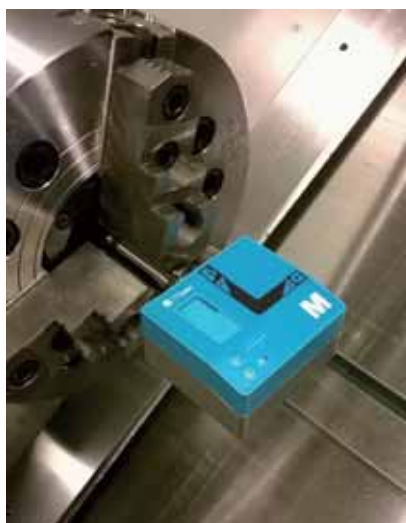
机械测量的未来

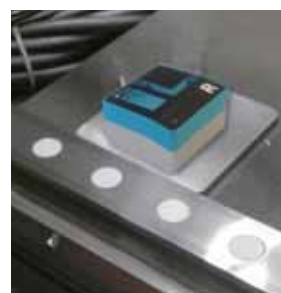
机床行业的精度要求正在不断提高，生产制造企业取得更好的经营业绩的基础是性能优秀运行稳定的机器设备，现代化的机床设备必须保持高的灵活性与高利用率，尽量缩短停机时间，这就要求精确地对所有机械运动进行测量。

因此，我们研发了MEAX，为机床的几何测量提供解决方案。显而易见，我们期待这一测量工具已经很久了。通过实现快捷的测量，友好的用户操作界面，灵活的功能，简化的操作环节，我们开启了机床几何测量的新纪元。

二维倾角测量仪

在这里我们将看到机床测量技术的未来。MEAX Level采用了很多新技术，使精度达到0.01mm/m，使用智能手机或平板电脑作为数据显示。仅需几分钟时间，MEAX Level就可以告诉用户机器是否满足水平度要求，并得到机床的俯仰和偏转数据。借助智能手机与平板电脑的无线连接，MEAX可以同时测量两个方向的角度。





Raw data

R	M-R
+0.21	+0.88
+0.36	+0.64
βF	βF

Zero at first point

R	M-R
+0.00	+0.00
+0.00	+0.00
βF	βF

Values at second point

R	M-R
+0.02	+0.02
+0.01	-0.01
βF	βF

Values at third point

R	M-R
+0.02	+0.03
+0.01	-0.04
βF	βF

Values at fourth point

R	M-R
+0.02	+0.03
+0.01	+0.02
βF	βF

values at second point

	T	R	M-R	β_F	β_{M-R}
1	11.12	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
2	11.18	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
3	11.24	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
4	11.27	0.02	-0.01	-0.01	-0.01

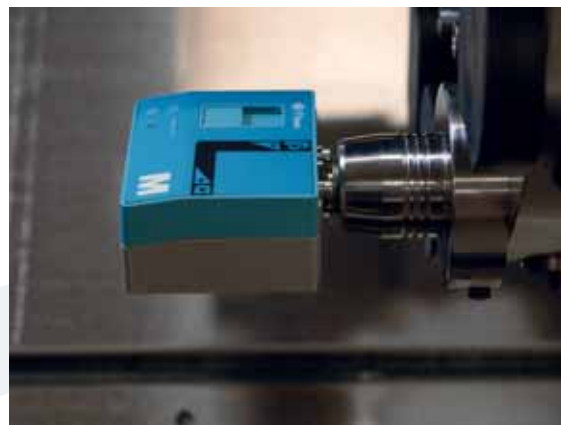


两个模块共同测量出完整结果

未来检测机床是否水平，是否存在俯仰/偏转，需要同时使用两个传感器：一个用来测量，另一个作为参照基准。测量机床运动过程中的俯仰/偏转，需要将M传感器装载刀架上用来测量，使用基准传感器补偿过程中机床基座的移动。

如此，就得到了角度偏差与基座的关系。

两个传感器都可以通过配套的夹具便捷地固定在机器上。



图形化的界面

MEAX Level带有与移动设备（安卓或IOS）的蓝牙传输功能，确保与MEAX Level APP 连接配对，通过简洁明了的用户界面，显示出精度高达0.01mm/m的机器角度偏差。测量结果保存在设备内存中，并且可通过用户的文件管理软件以email等各种方式分享发送。

以简便易用为研发目的

两个传感器的电池都有12小时的续航时间，测量任务完成后，可以通过USB电源充电。每个传感器都配有我们独有的电量显示功能，轻轻点击按键，无需开机就可以显示剩余电量。

传感器的直角外形非常适合固定在机器内部，蓝绿色的外壳颜色使它在工业环境中非常易于识别，MEAX Level有IP65的防护等级，为仪器提供了防尘防水的环境防护。

MEAX LEVEL 单模块



1. Meax LM 201 2. 套筒 C25-16 2pcs 3. 充电电缆 4. USB电缆 5. 装筒夹 C25-16
6. 组装工具 7. 电源 4 USB 接口 5VDC

MEAX LEVEL

操作温度:	15 to 30°C
仓储温度:	-20 to 70°C
环境湿度:	10 – 90%
重量:	386 g (13.6oz)
尺寸:	77mm x 84mm x 45mm
防护等级:	IP 65
倾角仪:	高性能MEMS倾角仪
标定量程:	±50mm/m
内部分辨率:	0.001mm/m
显示分辨率: *	0.01 mm/m
倾角仪精度:	1% ± 0.005mm/m
温度误差:	0.015 mm/m/°C
传输范围:	10 m
预热时间:	30 min
续航时间:	12小时持续工作
电池充电时间:	8 小时
无线通讯传输:	I级蓝牙多点连接

MEAX Level App*

MEAX LEVEL 双模块



1. Meax LM 201 2. Meax LR 201 3. 套筒 C25-16 2pcs 4. 装筒夹 C25-16 2pcs. 5. 组装工具
6. 电源 4 USB 接口 5VDC 7. 充电电缆 8. USB电缆 2pcs.



飞翔中国有限公司(FIXTURLASER CHINA LIMITED)

香港 Tel: +852-8208 8723

上海 Tel: 021-5435 5540

电子邮件: sales@fixturlaser.cn

北京 Tel: 010-6473 6970

广州 Tel: 020-8526 2155

网址: www.omgl.com.cn