

**雷尼绍新一代无线电测头测量系统 — 提供丰富的数据信息，延长电池使用寿命高达
400%**

工程技术领域的跨国公司雷尼绍推出新型无线电测头测量系统。这套测头测量系统将成为雷尼绍众多“智慧工厂”制程控制解决方案中的一员。这些解决方案均经过市场检验，可帮助革新诸多行业机加工车间的生产能力。

新一代无线电测头测量系统通过采用新版通信协议的超紧凑型RMI-QE无线电接口与机床CNC通信。雷尼绍对这款市场领先的无线电测头测量系统做了一系列重大改进。新的增强功能可为所有无线电测头大幅延长电池使用寿命，简化设置过程，并且实现远程诊断。

**互联式接口，面向数字化未来**

RMI-QE接口安装在加工环境中，采用新版通信协议，并且具有前瞻性，可支持新一代雷尼绍测量产品和智能设备。

RMI-QE采用雷尼绍屡经行业检验的2.4 GHz无线电跳频 (FHSS) 传输技术的升级版本，在繁忙的无线电环境中工作时性能成熟可靠，并且符合国际无线电通讯标准。RMI-QE适用于测头与接收器之间无直联的应用场合，例如五轴车铣复合机床。它还允许在同一台数控机床上运行四个独立的对刀仪或工件测头，非常适合带转台或双工作交换台的加工中心。

RMI-QE的超紧凑设计支持多种灵活的安装选项。该新一代无线电测头除了与RMI-QE接口配用外，还与传统的RMI-Q接口完全向后兼容。

**用户友好型测头测量系统**

一直以来，用户需要手动配置雷尼绍无线电测头设置，以适合机器的工作条件，尤其是针对强振动和高速应用场合。现在，这个过程被大大简化。Opti-Logic™是一项行业首创技术，可通过新型“测头设定”应用程序使用，允许用户在智能手机上配置测头设置。在智能手机的屏幕上显示的可选选项，可通过双向通信传输到测头上。这不仅大大简化了配置过程，而且能够通过常用的应用程序（包括电子邮件、
iMessage®、WhatsApp、LINE和微信）进行远程诊断。

**环境友好型测头测量系统**

通过提高测头的电子元器件和无线电传输性能，将电池使用寿命延长了高达400%。配用RMI-QE时，在一般使用情况下，电池使用寿命可长达5年，达到行业领先水平。但是，正如雷尼绍机床产品部应用与市场经理James Hartley所说，这次的设计变化不只是延长了电池使用寿命，“我们不仅对新一代系统所带来的技术进步深感自豪，也同样对正在开展的提升产品环境效率的项目引以为傲。基于这次推出的延长电池使用寿命的技术，以及近期对OMP40-2和OSP60光学测头的改进，雷尼绍致力于通过减少产品相关消耗品，来降低产品对环境的不利影响。”

**创新制造，你我同行**

雷尼绍新一代无线电测头测量系统性能可靠，具有自动化的机内对刀、刀具破损检测、工件找正和工件验证能力。将这些控制方法集成到您的制造过程中，可提供丰富的数据信息，帮助您显著提高生产效率、机器利用率，并减少对操作人员和人工干预的依赖。

iMessage®为Apple Inc.的商标。

详情请访问www.renishaw.com.cn/mtp

**-完-**

**关于雷尼绍**

雷尼绍是世界领先的工程科技公司之一，在精密测量和医疗保健领域拥有专业技术。公司向众多行业和领域提供产品和服务 — 从飞机引擎、风力涡轮发电机制造，到口腔和脑外科医疗设备等。此外，它
还在全球增材制造（也称3D打印）领域居领导地位，是一家设计和制造工业用增材制造设备（通过金属粉末“打印”零件）的公司。

雷尼绍集团目前在37个国家/地区设有79个分支机构，员工4,400人，其中2,500余名员工在英国本土
工作。公司的大部分研发和制造均在英国本土进行，在截至2020年6月的2020财年，雷尼绍实现销售
收入5.10亿英镑，其中94%来自出口业务。公司最大的市场为中国、美国、日本和德国。

了解详细产品信息，请访问雷尼绍网站：www.renishaw.com.cn

关注雷尼绍官方微信（雷尼绍Renishaw），随时掌握相关前沿资讯：

