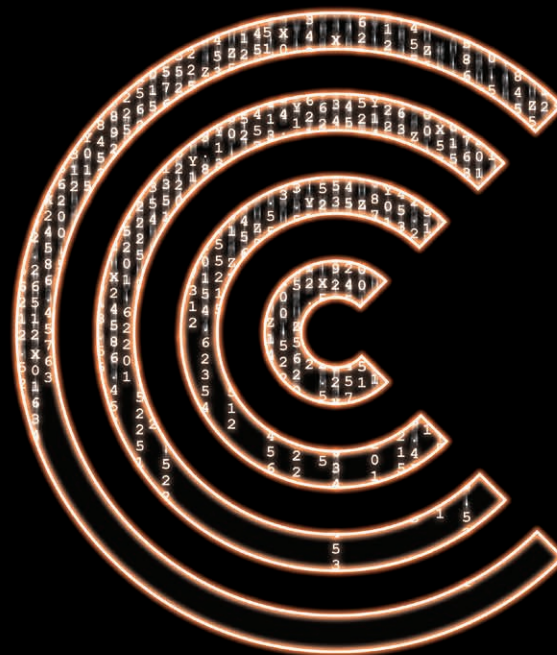


精确的可执行数据

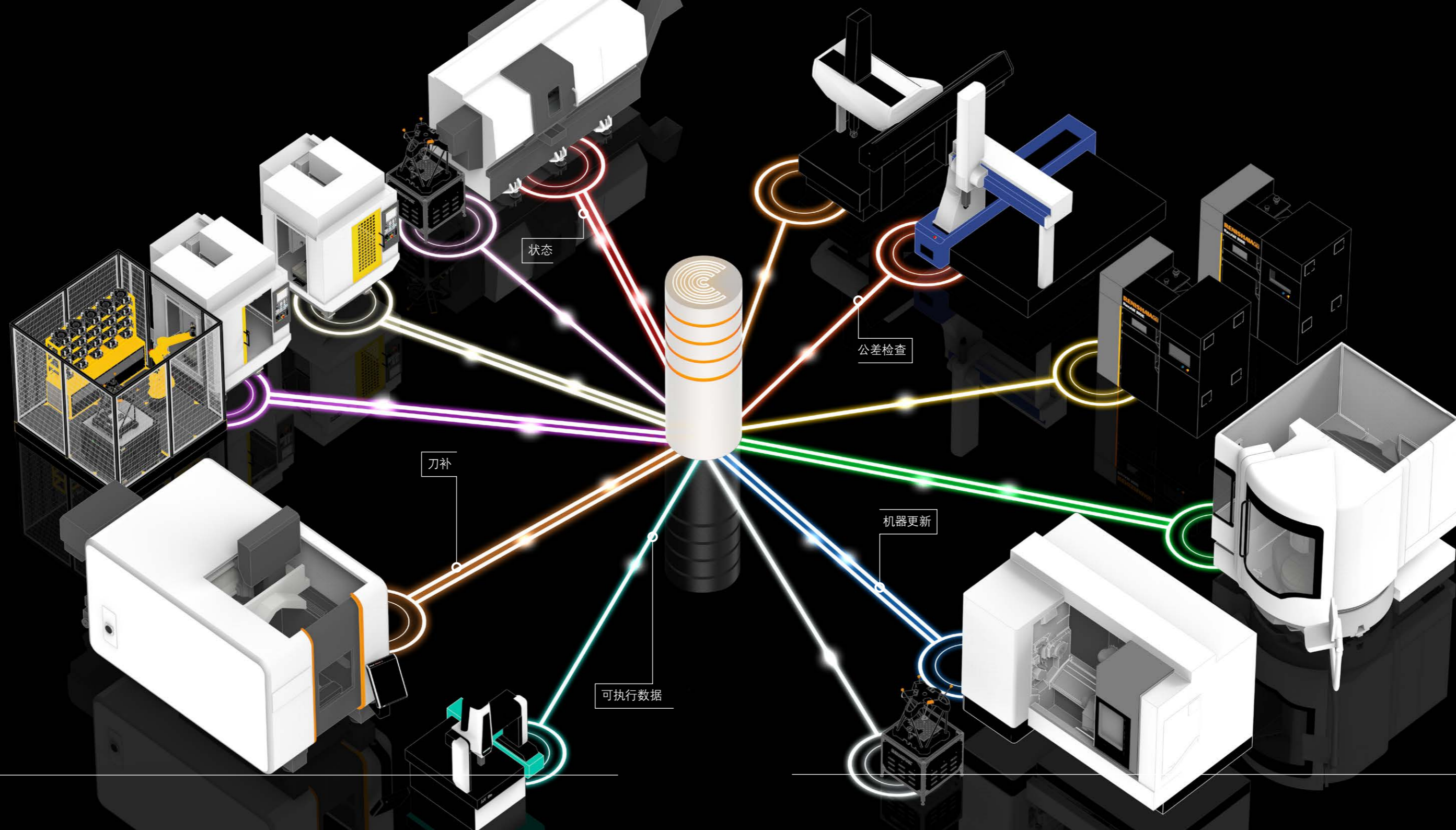


互联性 • 协同性 • 可控性 • 可信性

Renishaw Central简介

具有众多优势的智能制造数据平台:

- 互联性
- 协同性
- 可控性
- 可信性



制造业的目标始终是, 在提升生产效率和质量的同时, 降低成本, 并提高产量。

为了在自家工厂内实现数字化端到端制程, 我们研发出Renishaw Central。

Renishaw Central可帮助您在车间建立一个可靠的系统架构。通过这个平台, 您可以查询和分析每个机器和设备的数据, 从而全面、深入地了解整个制程。

Renishaw Central具有深入分析功能, 可将实时数据整合为报告, 成功帮助我们革新了自家工厂。那么, 它将如何帮助您实现制程革新?

互联性



连接多个机器和设备, 自动检测哪些机器正在运行, 以及确定闲置机器停机的原因。Renishaw Central是一个为车间现场提供实时数据的平台。

- 可追踪制程变化, 并利用数据分析根本原因。
- 具有深入分析功能, 可将实时数据整合为报告。
- 将整个工厂的机器利用率和质量指标结合起来, 并将其转化为可执行的数据。
- 采集和使用多个互联设备的检测和状态数据, 包括坐标测量机 (CMM)、Equator™ 比对仪、机床测头测量系统和对刀仪。
- 采集和使用增材制造 (AM) 系统的状态和传感器数据。
- 通过与第三方解决方案的互操作性增强互联性。

协同性



集中监控来自所有互联设备的测量数据, 从而提高整个制程的生产质量。

- 从雷尼绍和其他供应商的测量设备上采集测量数据。
- 实时监控质量数据并启用制程更新, 以减少制程变化。
- 利用雷尼绍IPC (智能化制程控制) 软件提供的可执行数据, 可切实有效地提升产能。
- 了解所有机器和设备的实际状态并查看历史数据, 从而基于事实作出明智决策。
- 从整个生产过程的不同工序中同时采集和处理数据, 可针对不同时间段进行一致性比较。

可控性



它能够长期持续控制变量和获取数据,从而帮助您随时深入了解整个制程:不论是今天、明天,还是未来的任何一天。

- IPC能够基于用户定义的参数监控并计算刀补更新。
- IPC提供可执行的数据,可帮助您实现高效制程控制。
- IPC可大幅缩短车床上的过程设定时间。
- IPC将自动计算调整值,并发送至所连接的数控机床上以更新相应的刀补或变量。
- 将不同测量程序采集的数据映射到具体的工件特征和特性,并且可根据需要选择不同的调整参数。
- 添加刀具更新限值,调整目标值,以及针对机加工特征添加通过统计方法计算得出的制程控制限值。

RENISHAW



可信性



帮助您建立对制程的信心,尽享真正的无人值守式加工的优势。

- 比较各个作业、机器和制造场所的效率、精度和质量。
- 集中管理来自不同工序、工作中心、系统和工作环境的数据。
- 主动识别问题,以缩短机器停机时间。
- 质量指标可帮助您对制程控制方法作出明智的诊断。



欢迎访问 www.renishaw.com.cn/central, 尽享精确的可执行数据的优势。

应用创新, 始于1973

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。

我们遍布世界各地的子公司及经销商竭诚为全球客户提供产品和服务。

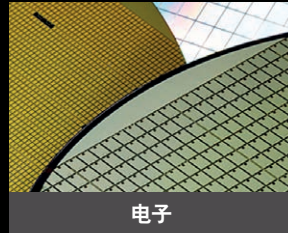
我们涉足的主要领域包括:



航空航天



汽车



电子



能源



重工业



医疗保健



精密制造



科研分析



扫码关注雷尼绍官方微信

www.renishaw.com.cn/central

 #雷尼绍

© 2023-2025 Renishaw plc. 版权所有。
RENISHAW[®]和测头图案是Renishaw plc的注册商标。
Renishaw产品名、型号和“apply innovation”标识为Renishaw plc或其子公司的商标。
其他品牌名、产品名或公司名为其各自所有者的商标。

Renishaw plc. 在英格兰和威尔士注册。公司编号: 1106260。
注册办公地: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK。
在出版本文时, 我们为核实本文的准确性作出了巨大努力, 但在法律允许的范围外,
无论因何产生的所有担保、条件、声明和责任均被排除在外。

文档编号: H-6428-0006-02-A
发布: 2025.03

上海 T +86 21 6180 6416 E shanghai@renishaw.com
北京 T +86 10 8420 0202 E beijing@renishaw.com
广州 T +86 20 8550 9485 E guangzhou@renishaw.com
深圳 T +86 755 3369 2648 E shenzhen@renishaw.com

武汉 T +86 27 6552 7075 E wuhan@renishaw.com
天津 T +86 22 8485 7632 E tianjin@renishaw.com
成都 T +86 28 8652 8671 E chengdu@renishaw.com
重庆 T +86 23 6865 6997 E chongqing@renishaw.com

苏州 T +86 512 8686 5539 E suzhou@renishaw.com
沈阳 T +86 24 2334 1900 E shenyang@renishaw.com
青岛 T +86 532 8503 0208 E qingdao@renishaw.com
西安 T +86 29 8833 7292 E xian@renishaw.com

宁波 T +86 574 8791 3785 E ningbo@renishaw.com
郑州 T +86 371 6658 2150 E zhengzhou@renishaw.com