

英国雷尼绍伸缩式球杆仪系统

产品名称	英国雷尼绍伸缩式球杆仪系统
公司名称	上海翔研精密仪器有限公司
价格	160000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:激光干涉仪 品牌:雷尼绍
公司地址	嘉定区南翔镇嘉程路1085号2幢1102室
联系电话	13817092986

产品详情

采用新型qc20-w球杆仪系统，伸缩式球杆仪测试变得更为简单，功能更强大。

qc20-w系统是基于renishaw多年球杆仪测试的经验而推出的，与已有的qc10系统相比，性能更优异，操作优点更显著。

蓝牙 (bluetooth)无线技术确保了无需处理线缆问题、在防护门关闭的状态下操作，并降低了系统损坏的可能性。新硬件和软件允许您进行“部分圆弧” (220°) 测试。测试的灵活性获得提高，包括：

z轴测试获得提高（无需用户定制卡具）降低了轴行程的要求（典型情况下，加工中心的z轴和车床的x轴）仅需一次中心设定就能测试3个平面，利用“部分圆弧测试”进行3平面测试，然后呈现“空间分析”数据读取速度更快，可提高对小测试圆和高进给率的分析能力。改进的软件还包含许多新特性，扩大了测试范围，使用更方便。顶部测试能力顶部使用标准qc20-w组件

qc20-w球杆仪标准组件包括一个100 mm长的球杆仪和50、150和300 mm长的加长杆。球杆仪与不同尺寸的加长杆组合使用，可以进行100、150、250、300、400、450、550或600 mm半径的测试。

全新设计的球座（包括新的中心座和工具杯加长杆）使qc20-w可以在通过中心座轴线的平面上执行额外的220°“部分圆弧”测试。这说明现在可以在三个正交平面上执行球杆仪测试而无需重新调整中心座位置，从而加快了测试速度。

测试结果还可在新的“空间分析”报告功能中使用（参阅软件章节），保证所有数据均围绕同一个参考点进行采集（如果执行半径大于150 mm的“部分圆弧”测试，则需要用户定制卡具）。

顶部使用可选附件

通过使用一系列附件，qc20-w球杆仪系统的功能大大增强。

采用额外的加长杆，可执行半径长达1350 mm的测试。小圆组件可以进行50 mm半径的测试。使用vtl（立式车床）适配器也可在两轴机器上进行测试，使用车床附件可在多种车床上进行测试。

采用这些选项加上使用各种进给率的灵活性，qc20-w测试极为灵活。

顶部组件包括

标准的qc20-w组件装在坚固的便携箱中，箱子中包含qc20-w无线球杆仪、电池、主轴和工作台中心座，50 mm、150 mm和300 mm球杆仪加长杆（允许各种测试直径）、工具和ballbar 20软件手册（以光盘形式提供）。

另外组件 (a-8014-1510) 还包含一个可提高测试分析能力的校准规。（它可以测量比例误差的绝对读数，可以方便地确认球杆仪的标称读数是否正确）。

组件中还包含球杆仪及校准规的可全面溯源的校准证书，以及用于在机床上显示测试结果的验证标签。

所有单个组件项目都可以作为备件单独订购。

顶部qc20-w规格	传感器分辨率	0.1 μm
	球杆仪传感器精度	$\pm 0.5 \mu\text{m}$ （在20 ° c时）
	系统测量精度	$\pm 1.25 \mu\text{m}$ （在20 ° c时）
	传感器行程	-1.25 mm至+1.75 mm
	传感器测量范围	$\pm 1.0 \text{ mm}$
	最高采样速率	每秒1000个值
	工作温度范围	0 ° c - 40 ° c
	系统便携箱尺寸(l x w x h)	395 mm x 300 mm x 105 mm
	系统便携箱重量含组件	3.75 kg（大约）
	数据传输范围（二类bluetooth®）	10 m 典型值

本产品的加工定制是是，类型是激光干涉仪，品牌是雷尼绍，型号是QC20-W，品种是激光干涉仪，测量范围是-1.25mm--+1.75mm，尺寸是395mmx300mmx105mm，分辨率是0.1，电源是220