

公司简介

:

雷尼绍光栅尺|高精度圆光栅尺|机床测头|增量式圆光栅|增量式直线光栅|renishaw读数头|三坐标测头测针总代理|雷尼绍TP200测头|雷尼绍圆光栅尺|雷尼绍中国区域总代理|OMP40机床测头总代理|北京代理雷尼绍|已旧换新雷尼绍测头|高精度雷尼绍测针|M2 M3M M4测针|英国雷尼绍中国区域总代理|雷尼绍华北地区总代理|大量现货，价格绝对优势。

业务范围:

[MITUTOYO三丰量具](#)全系产品的销售及售后服务

MITUTOYO三丰测量设备的维修

MITUTOYO 三丰小量具的维修

[RENISHAW雷尼绍](#)全系产品的

德国蔡司三坐标安装培训

三丰轮廓度、粗糙度仪培训、三丰圆度仪培训、三丰显微镜培训、三丰三坐标培训以及维修保养。

[日本依梦达推拉](#)力计全系大量现货

日本小野测器系列全系大量现货

日本SIMCO静电测试组大量现货

日本得乐厚度表硬度计大量现货

www.renishawbj.com 13552650051 13716370171 834623515 13552650051@163.com

关键词：雷尼绍 TP200 触发式测头 / 三坐标 TP20 测头 / 雷尼绍光栅尺
总代理 / 雷尼绍 TP200/TP20 测座 英国雷尼绍 TP200 北京总代理 英国
RENISHAW 三坐标测头 TP200/TP20 模块吸盘

产品内容：

雷尼绍光栅尺|高精度圆光栅尺|机床测头|增量式圆光栅|增量式直线光栅|renishaw读数头|三坐标测头测针总代理|雷尼绍TP200测头|雷尼绍圆光栅尺|雷尼绍中国区域总代理|OMP40机床测头总代理|北京代理雷尼绍|已旧换新雷尼绍测头|高精度雷尼绍测针|M2 M3M M4测针|英国雷尼绍中国区域总代理|雷尼绍华北地区总代理|大量现货，价格绝对优势。

RENISHAW 雷尼绍TP20是一种紧凑型5向或6向机械定位触发式测头。双部件设计，由测头体和可分离测针模块组成，使用高重复性磁接头连接。

因此具备了手动或自动更换测针配置的功能，无需重新标定测针端部，大大节省了检测循环的时间

TP20套装型号有A-1371-0290 探针工具包包括1 x标准力测头 1 x中力模块

TP20 侧头体

TP20 侧头体（传感器）A-1371-0284
TP20 Non inhibit 侧头体（传感器） A-1371-0636
TP20 模块（吸盘）
TP20 标准测力模块（吸盘） A-1371-0270
TP20 中测力模块（吸盘）A-1371-0271
TP20 高等测力模块（吸盘） A-1371-0272
TP20 低测力模块（吸盘）A-1371-0392

Renishaw雷尼绍TP200采用微应变片传感器，实现优异的重复性和精确的三维轮廓测量，

- 测针测量距离达100 mm（GF测针）
- 快速测头模块交换，无需重新标定测尖
- 寿命 >1 000万次触发

Renishaw雷尼绍TP200包含TP200测头体（传感器）和测力模块

A-1207-0001 包含标准测力模块和测头体
A-1207-0002 包含低测力模块和测头体
TP200传感器（测头体）型号为A-1207-0020
TP200B传感器（测头体）型号为A-1207-0056
TP200标准测力模块A-1207-0010
TP200低测力模块A-1207-0011
TP200 EO扩展模块A-1207-0012



SP25 全自动测头

关于 SP25M



SP25M 由两个传感器组成，包含在一个外壳中。用户可从四个扫描模块（可安装长度从 20 mm 至 400 mm 的 M3 测针）中选择任意一个；与雷尼绍的 TP20 系列测头模块兼容的转接模块进行切换。这一功能可实现在单个测头系统中进行扫描和触发测量。

SP25M 小巧的尺寸和自动吸附安装功能使之与 PH10M/MQ 和 PH6M 测座兼容。它还可安装在自动吸附的加长杆上。同时，这些组合具有极佳的测触能力，便于检测各种零件特征。

SP25M 技术详情，请参阅 SP25M 技术论文。

特性与优点

- 世界上最小的扫描测头，直径仅为 25 mm
- 优异的计量性能 — 独立的光学传感和三次多项式补偿
- 四个模块在各种测针长度（最长可达 400 mm）范围内均具有理想的性能
- 二合一传感器 — 扫描和触发
- 防碰撞保护功能，测针交换简单
- 快速简便的测头标定循环程序
- 适用于轮廓和外形测量
- 适用于机动可重复定位测座，灵活性更强，扫描循环时间更短
- 设计简洁、刚性好，可靠性更高 — 无马达或锁定机构

[顶部](#)

SP25M 规格

安装	雷尼绍自动吸附: PH10M、PH10MQ 或 PH6M 可安装在自动吸附加长杆上
适合的接口	可以是: UCC 控制器 或: 用于未安装 UCC 控制器的机器的 AC3 计算机接口卡
测头属性	三轴模拟测量 (X, Y, Z) 在 XY 平面的旋转运动, Z 方向有平移 SM25-5: 在三个轴 XYZ 方向均有平面平移
测量范围	在 X、Y 和 Z 方向为 ± 0.5 mm SM25-5: ± 0.3 mm
超程范围	在 X 和 Y 方向为 ± 2.0 mm +Z 方向为 1.7 mm -Z 方向为 1.2 mm SM25-5: $\pm X, \pm Y = 0.95$ mm +Z = 1.0 mm -Z = 1.1 mm
碰撞保护	X, Y, -Z — 模块或测针架折断 +Z — 内置缓冲块设计
分辨率	使用 UCC2 子卡或 AC3 接口卡时 < 0.1 μ m
弹簧刚性	标称值为 0.2 N/mm 到 0.6 N/mm, 取决于测针长度
减振	单个粘性流体减振器 SM25-5: 两个粘性流体减振器
电源	测头为 +12 V ($\pm 5\%$)、- 12 V (+10% / - 8%)、+5 V (+10% / - 13%) 直流电
输出 (X,Y,Z)	非线性及非正交模拟输出 — 速率、增益和分辨率不固定 SP25M 要求使用非线性三次多项式标定。
测针系列	M3

SP25M 模块和测针架



一系列模块组件使 SP25M 用户能够自建自我需求的测头能力。

每一种 SM25-#扫描模块在增益和弹簧刚性方面都经过最优化处理,可适应规定的测针长度范围。每一种模块都有相匹配的 SH25-#测针架。

SH25-3 和 SH25-4 测针架是一根固定的碳纤维杆,上面安装了 M3 测针,提供合适的工作长度。

同时, SP25M 在使用 SM25-1/2/3/4 扫描模块和原装标准测针架 (SH25-1/2/3/4) 时,可以安装曲柄式(非直式)测针配置,但是在需要较大偏置的场合,要实现最佳测量性能,雷尼绍建议使用新型 SH25-2A/3A/4A 系列测针架,该测针架专门用于解决此类测针组合可能导致的问题。

SM25-1 扫描模块	SM25-2	SM25-3	SM25-4	TM25-20 TTP 转接模块
				
用于 SH25-1。 测针长度: 20 - 50 mm	用于 SH25-2。 测针长度: 50 - 105 mm	用于 SH25-3。 测针长度: 120 - 200 mm	用于 SH25-4。 测针长度: 220 - 400 mm	用于 TP20 触发式模块和加长杆。

FCR25 自动交换架



一系列 FCR25 模块交换系统，每一种系统都允许任意 SP25M 系统元件存储在每一个端口中。

- SM25 扫描模块和 TM25-20 TTP 模块转接头可直接存储在 FCR25 端口中
- SH25 扫描测针架需要 PA25-SH 转接头
- TP20 模块可借助 PA25-20 转接头存放

FCR25	FCR25-L3	FCR25-L6	FCR25 端口转接头 插片组件
			
三端口装置适合安装在 <u>MRS 模块交换架系统</u> 上。	用于较小坐标测量机和光学坐标测量机的三端口独立装置。	用于较小坐标测量机和光学坐标测量机的六端口独立装置。	PA25-SH 和 PA25-20 插片，用于存放 SH25-#测针架或 TP20 测头模块。

雷尼绍测针测头我公司专业销售英国Renishaw各种型号测头: TP2、TP20、TP200、MCP、TP2-5W、MH20I、MH20、PH10T、PH10M、PH10MQ、TP20+MCR20、SP25M、TM25-20、SM25-1、SM25-2、SM25-3、SP600、SP600M、SP600Q、TP2、TP1、TP6、MIP、PH50、OMP、TP7M以及瑞士TESA各种三坐标测头等等价格优惠欢迎来电咨询!

测 头 系 统

Renishaw PH6, 简 易 固 定 式 测 头 座 。

Renishaw MH20i 手 动 测 头 座 。

Renishaw PH10T 自动测头座, 2轴可转动, 有720个可重复定位的位置, 每7.5° / 阶。

Renishaw TP20 是坚固经济的触发式测头。可选配测针自动更换架。

Renishaw TP200 是高精度的触发式测头, 测针长度可到100mm长。可选配测针自动更换架 Renishaw rtp20半自动测头座。

三 坐 标 测 针 系 列 : 雷 尼 绍 测 针 测 头

A-5003-0045、A-5003-0046、A-5003-0047、A-5000-7806、A-5000-7802、A-5000-7807、A-5000-7803、A-5000-3603、A-5000-7804、A-5000-4160、A-5000-4161、A-5000-7800、A-5000-7805、A-5000-7801、A-5000-7808、A-5003-0033、A-5003-0034、A-5000-8663、A-5003-0035、A-5003-0036、A-5003-0038、A-50030043、A-5003-0037、A-5003-0039、A-5003-0041、A-5003-0044、A5003-0042、A5003-0045、A-5003-4241、A-5003-2288、A-50034785、A-5003-4788、A-50032291、A-5003-1370、A-50034779、A-50034780、A-5003-0066、A-5000-3600、A-5000-8876、A-5000-7812、A-5003-0073、A-5003-2291、A-50032280、A-5003-2283、M-5000-7634、M-5000-3647、M-5000-4162、M-5000-7779、

A-5003-0074、A-5003-4789、A-50033609、A-5000-7811、A-5003-4788、A-5000-7629、A-5000-3626、A-5000-3551、
A-5000-3552、A-5000-3553、A-5000-7606、A-5000-7630、A-5000-3554、M-5000-7633、M-5000-3592、M-5000-3593、
A-5003-5723、A-5003-5725、A-5003-5737、A-5003-7632、A-5003-0050、A-5003-0054、A-5003-0051、A-5003-0052、
A-5003-0055、A-5003-0057、A-5003-0053、A-5003-0056、A-5003-0058、A-5003-0060、A-5003-0062、A-5003-0059、
A-5003-0061、A-5003-0063、A-5003-0067、A-5003-0068、A-5003-0069、A-5003-4860、A-5003-4862、A-5003-4861、
A-5003-4863

A-5003-5740

维修RENISHAW TP20，维修RENISHAW TP200，维修RENISHAW MH201测头，维修PH10T测头，维修MCP测头，免费保
修一年，大量供应三坐标测头，三坐标测针以及维修三坐标测头 雷尼绍测针测头