

原装进口三次元测针三坐标测头雷尼绍测头，发货全国

产品名称	原装进口三次元测针三坐标测头雷尼绍测头，发货全国
公司名称	东莞市长安欧准特精密机械经营部
价格	400.00/支
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇聚和五金诚一楼A20
联系电话	86-076985330465 13631709005

产品详情

【雷尼绍测头】基本说明

关于tp20

tp20是一款超小型五向或六向机械结构式触发测头系统。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。

模块具有多种触发力，使测头性能能够完全符合测量需求。还有一系列测头加长杆及一个六向模块可供选择。测针安装螺纹与雷尼绍m2系列的测针匹配。

tp20系统可方便地用于坐标测量机系统的改造，并与现有触发式测头接口、加长杆和转接头兼容。

【雷尼绍测头】参数规格

系统组件

系统组件包括：

tp20测头体 tp20测头模块 — 七种不同选择，以适应各种应用 mcr20模块交换架 — 自动操作
 msr1模块存放架 — 手动操作 适合与雷尼绍的pi4-2、 pi7-2或pi200连接

顶部tp20规格

传感器方向	除6w以外的所有模块	± x、 ± y、 +z
	6w	± x、 ± y、 ± z
适合的接口		pi4-2、 pi7-2、 pi200、 ucc
预行程变化	lf	± 0.60 μ m
	sf / em1 / em2	± 0.80 μ m
	mf	± 1.00 μ m
	ef	± 2.00 μ m
	6w	± 1.50 μ m
单向重复性		± 0.35 μ m
	lf / sf / em1 / em2	± 0.50 μ m
	mf	± 0.65 μ m
	ef	± 0.80 μ m

	6w	
测针交换的重复性		$\pm 0.50 \mu m$
	mcr20	$\pm 1.00 \mu m$
	手动	
测针系列		m2
安装方式		m8螺纹

顶部测头模块

目前可提供7种适合各种应用的测头模块系列，以端部的颜色区分。

模块 应用测力测针长度

sf — 标准测力		适合大多数应用场合	xy : 0.08 n z : 0.75 n 测针 : 10 mm	10 - 50 mm gf
lf — 低测力		低触发力应用，例如橡胶密封件	xy : 0.055 n z : 0.65 n 测针 : 10 mm	10 - 30 mm
mf — 中测力		需要高于标准测力		10 - 60 mm

		的情况	$F_{xy} : 0.1 n$ $F_z : 1.9 n$ 测针 : 25 mm	
ef— 高测力		大直径/偏重测针组件或机器振动造成误触发的场合	$F_{xy} : 0.1 n$ $F_z : 3.2n$ 测针 : 50 mm	10 - 60 mm
6w— 六向		在-z方向测量，例如退刀槽	$F_{xy} : 0.14 n$ $F_z : 1.6 n$ 测针 : 10 mm	10 - 50 mm
em1 std— 50 mm加长杆		需要50 mm加长杆的 大多数应用场合	$F_{xy} : 0.08 n$ $F_z : 0.75 n$ 测针 : 10 mm	10 - 50 mm
em2 std— 75 mm加长杆		需要75 mm加长杆的 大多数应用场合	$F_{xy} : 0.08 n$	10 - 50 mm



顶部交换架

mcr20测头模块交换架用于妥善存放测头模块以便快速自动交换，并且保护它们不受工作环境中的空气污染。

msr1模块存放架可妥善地存放6个模块，减轻了进行手动交换的操作人员的工作，有助于提高生产率。

顶部延长保修

安心享受保修服务