

RMP24-micro 微型无线电 机床测头



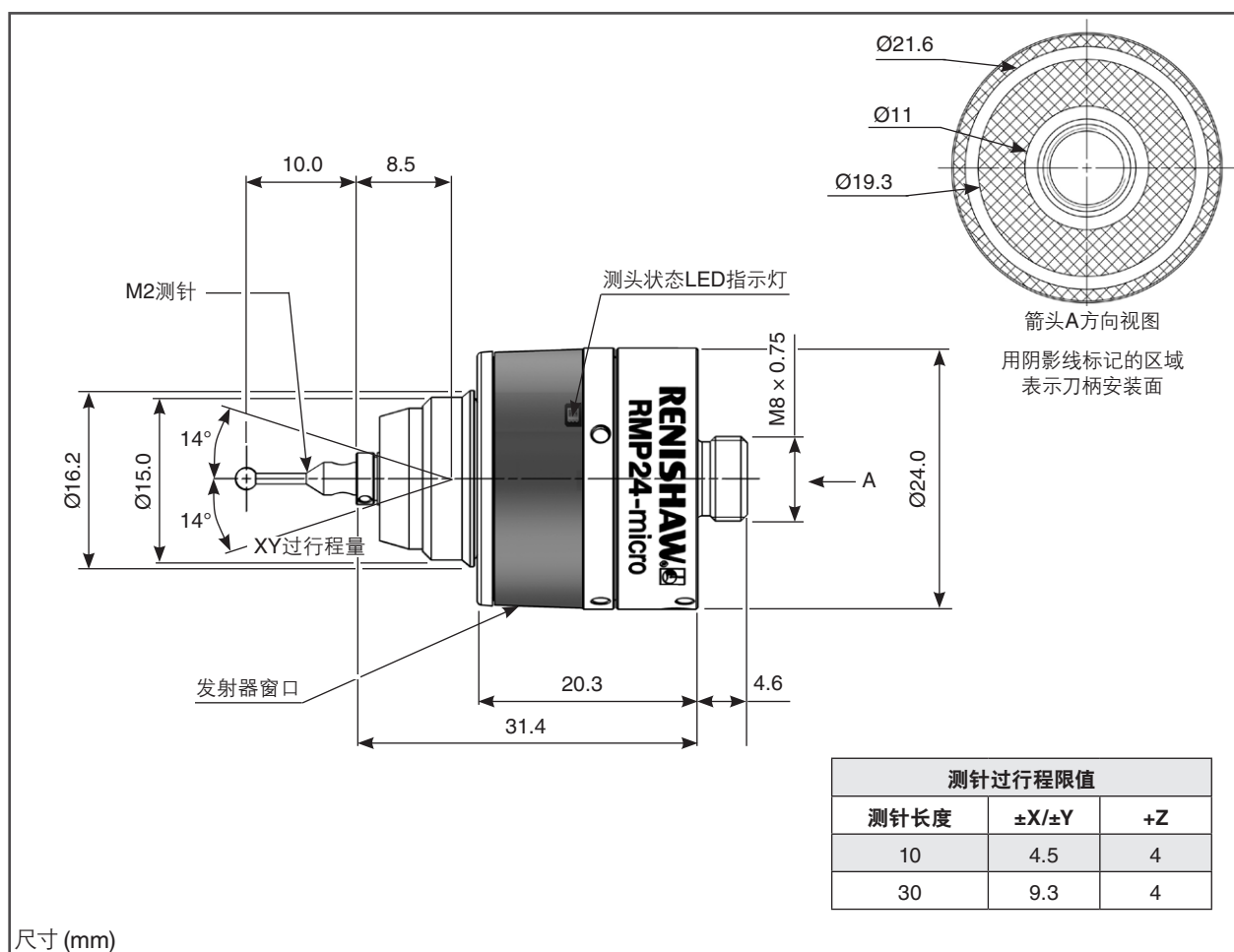
规格

主要应用	在小型加工中心和复合机床上进行工件检测和找正	
尺寸	长度	31.4 mm
	直径	24 mm
重量 (不含刀柄)	含电池	36.5 g
	不含电池	32.5 g
传输类型	无线电跳频 (FHSS)	
无线电频率	2,400 MHz至2,483.5 MHz	
开启/关闭选项	无线电开启 → 无线电关闭	
典型电池寿命 2 × CR1632 锂二氧化锰电池 (Li/MnO ₂)	待机寿命	5.0个月
	连续使用寿命	228小时
主轴转速 (最高)	1,000 r/min	
推荐的测针	钢质, 长度为10 mm至30 mm	
工作范围	可达5 m	
接收器/接口	RMI-QE, 集成式天线、接口和接收器单元	
感应方向	全向±X、±Y、+Z	
单向重复性	0.35 μm 2σ ¹	
测针测力 ^{2,3} XY低测力 XY高测力 Z	0.08 N, 8.2 gf	
	0.14 N, 14.3 gf	
	0.75 N, 76.5 gf	
测针过行程	XY平面	±14°
	+Z平面	4 mm
环境 ⁴	IP防护等级	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	IK防撞等级	IK02 BS EN IEC 62262: 2002
	存储温度	-25°C至+70°C
	工作温度	+5°C至+55°C
	室内/室外使用	室内使用
	海拔高度	≤ 3,000 m
	相对湿度	5%至95%
	潮湿环境	适合水/油/冷却液环境
	污染等级	等级2

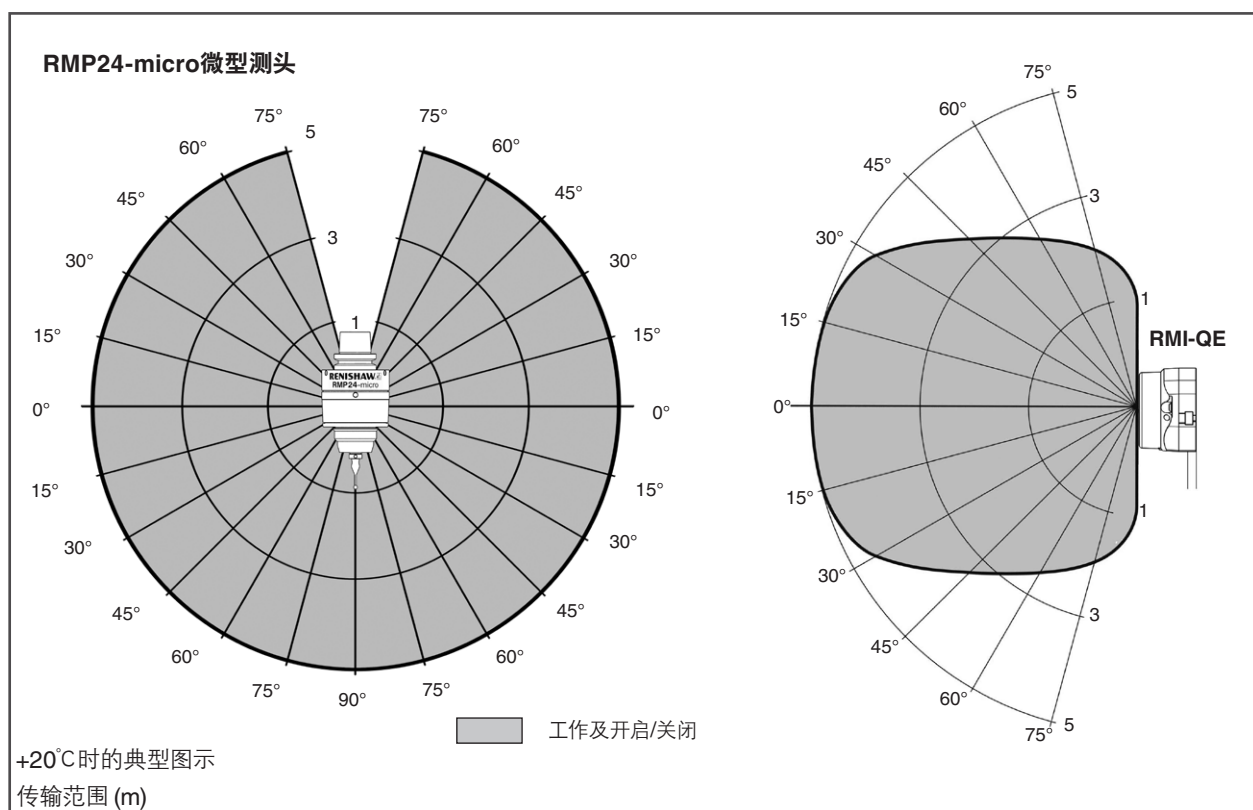
- 该性能规格是在480 mm/min的标准测试速度下采用10 mm测针测试得出的。为获得最佳性能, 建议测头测量进给率不超过100 mm/min, 而回退进给率应大于1,000 mm/min。
- 测力是测头触发时对工件施加的力, 在一些应用中十分关键。触发点后 (即过行程) 将出现最大施加力。力的大小取决于相关变量, 包括测量速度、机床减速度和系统延迟。
- 这些都是出厂设置; 不可手动调整。
- 电池盖被拆下后, 设备的防护等级将不再适用。

有关更多信息及最佳应用和性能支持, 请联系雷尼绍或访问 www.renishaw.com.cn/rmp24-micro

尺寸 (mm)



RMP24-micro微型测头信号传输范围



备件和附件

雷尼绍提供各种备件和附件。如需完整清单, 请联系我们。

www.renishaw.com.cn/rmp24-micro

+86 21 6180 6416

shanghai@renishaw.com

© 2024 Renishaw plc. 版权所有。未经Renishaw事先书面同意, 不得以任何手段复印或复制本文的全部或部分内容, 或将本文转移至任何其他媒介或转成任何其他语言。

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。

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内, 无论因何产生的所有担保、条件、声明和责任均被排除在外。RENISHAW保留更改本文和本文中规定的设备和/或软件以及规格说明的权利, 而没有义务提供有关此等更改的通知。

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。

#雷尼绍



扫码关注雷尼绍官方微信

文档编号: H-6906-8210-01-A

发布: 2024.10