

RMI-QE无线电机床接口

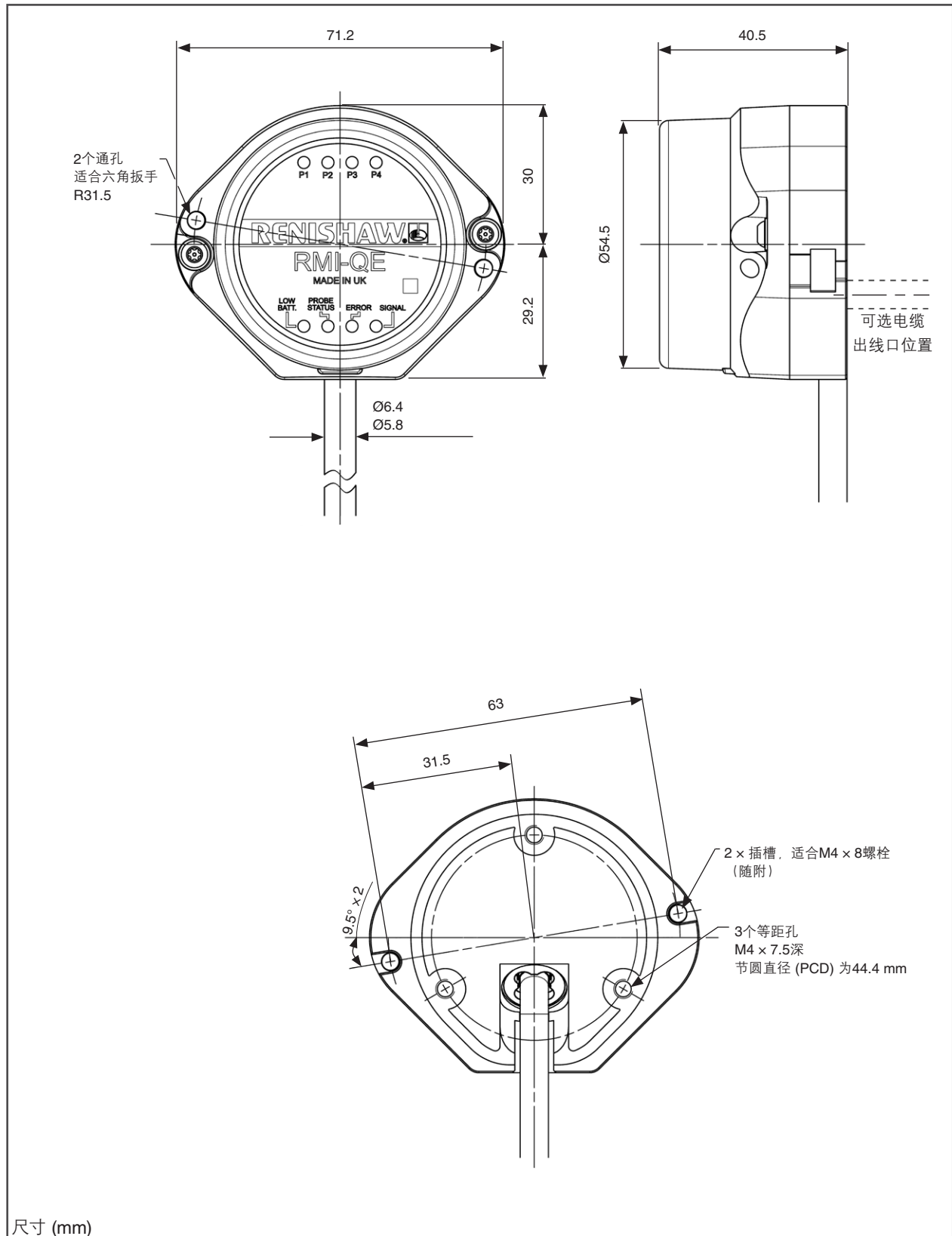


规格

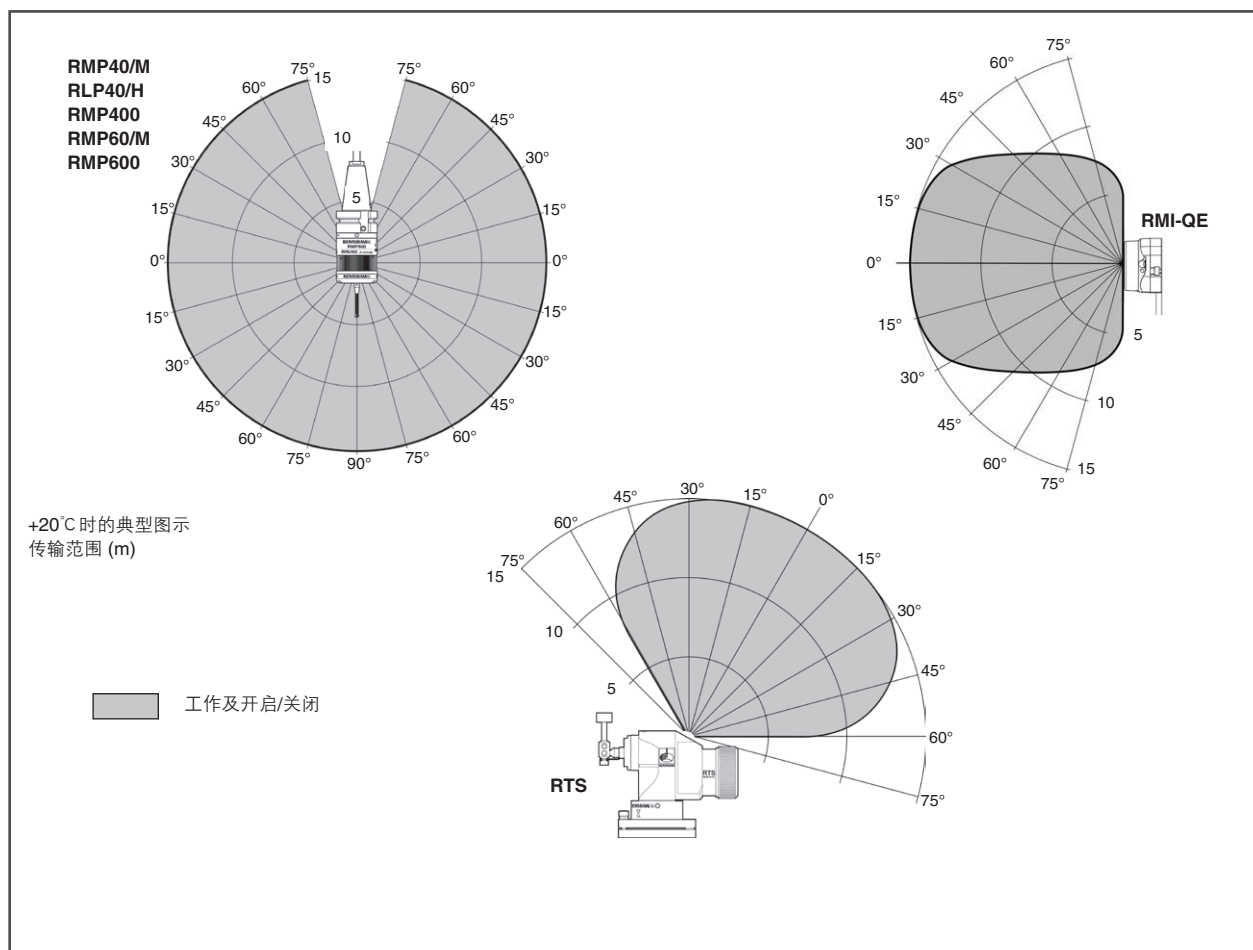
主要应用		所有加工中心、五轴机床、双主轴机床和立式车床。
重量		RMI-QE (包含8 m电缆) = 627 g RMI-QE (包含15 m电缆) = 1,047 g RMI-QE (包含30 m电缆) = 1,972 g
传输类型		无线电跳频 (FHSS) 无线电频率: 2,400 MHz – 2,483.5 MHz
无线电核准地区		英国、欧盟、欧洲自由贸易联盟 (EFTA)、日本和美国 (中国免于要求进行无线电核准)。关于其他地区的详细信息, 请联系雷尼绍。
每个系统可配备测头数		无线电M代码开启 = 最多四个 旋转/刀柄开启 = 最多四个
兼容测头 ¹		工件找正/检测: RMP24-micro、RMP40、RMP40M、RMP400、RMP60、RMP60M和RMP600 车床检测: RLP40和RLP40H 对刀: RTS
工作范围		可达15 m
电源电压		12 Vdc至30 Vdc
电源电流		峰值电流为500 mA; 对于12 V至30 V电源, 负荷一般小于200 mA
可配置的M代码输入		脉冲或电平
输出信号		测头状态1、电池电压低、错误 无电压固态继电器 (SSR) 输出, 可配置为常开或常闭。 测头状态2a 5 V独立驱动输出, 可逆。 测头状态2b 电源电压驱动输出, 可逆。
输入/输出保护		输入由电子元件进行保护。 输出由电流过载保护电路进行保护。
诊断LED指示灯		开启信号、电池电压低、测头状态、错误、信号状态和P1、P2、P3、P4系统状态。
电缆 (至机床控制器)	规格	Ø6.1 mm, 16芯线屏蔽电缆, 每芯线28 AWG。
	长度	8 m、15 m和30 m标准长度。另外还提供可选的50 m电缆组件。
安装		吸顶式安装。也可以使用可选的安装支架 (单独提供) 进行嵌入式安装或定向安装。
环境	IP防护等级	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
	IK防撞等级	IK03 (EN/IEC 62262: 2002) [适用于玻璃窗口]
	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	< 3000 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

¹ 只有第三代无线电测头可与RMI-QE配合使用。这些测头的本体上刻有“Model QE” (QE型号) 标记, 很容易分辨。第一代和第二代无线电测头不带“Model QE”标记, 不可与RMI-QE配合使用。

RMI-QE尺寸



RMI-QE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, 请联系雷尼绍。

www.renishaw.com.cn/rmi-qe

+86 21 6180 6416

shanghai@renishaw.com

© 2022-2025 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-6551-8210-02-B

发布: 2025.09