

NC4非接触式对刀仪系列



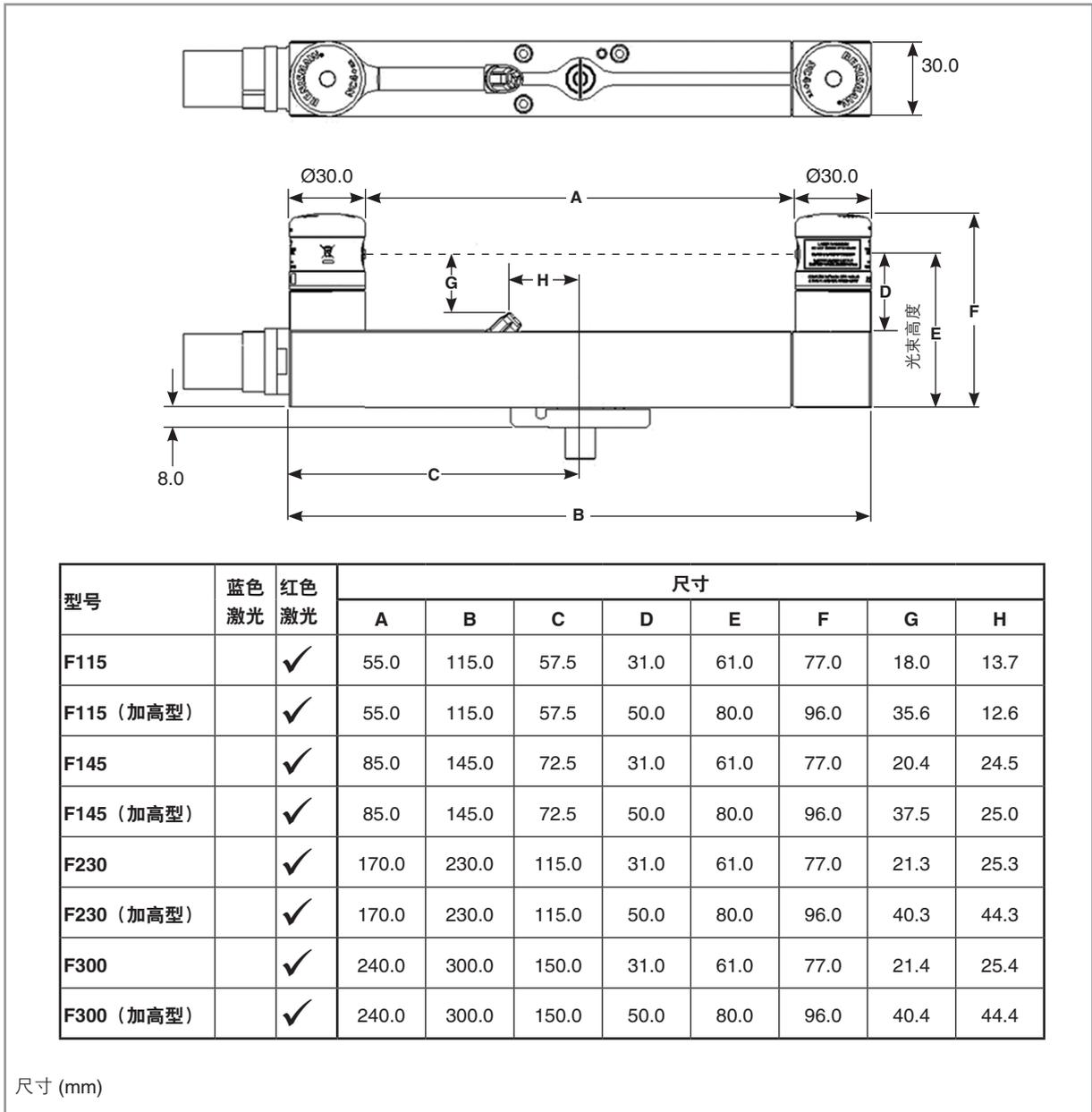
www.renishaw.com.cn/nc4

规格

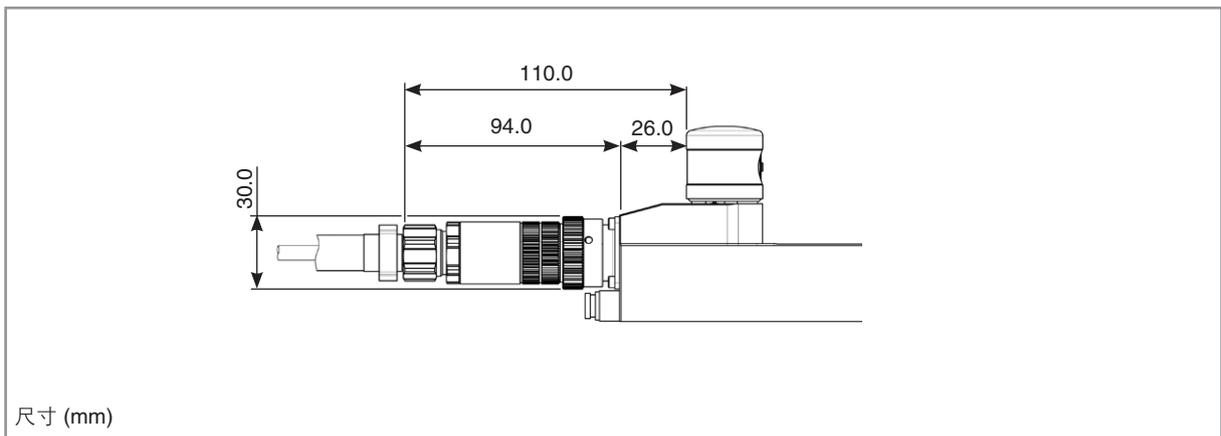
| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 主要应用 | 用于在各种型号的立式和卧式加工中心、复合机床以及各种龙门加工中心上进行高精度、高速非接触式对刀和刀具破损检测。 | |
| 传输类型 | 硬线连接传输 | |
| 兼容接口 | NCi-6 | |
| 重复精度 | ±1.0 μm 2σ | |
| 对刀和刀具破损检测 (最小刀具或特征尺寸) | Ø0.03 mm或更大，具体依间隔和设定情况而定 | |
| 输出信号 (自接口) | 两个无电压固态继电器 (SSR)。每个继电器可设置为常开或常闭 (通过开关选择)。电流 (最大) 50 mA，电压 (最高) ±50 V。 接口包含辅助继电器，可以用于在NC4和工件测头之间切换输出。此继电器还可用于控制吹气电磁阀 (可选)。 | |
| 电源电压 (至接口) | 11 Vdc至30 Vdc | |
| 电源电流 (至接口) | 12 Vdc时为120 mA；24 Vdc时为70 mA | |
| 供电保护 | 由接口中的可复位保险丝提供保护。关闭电源并排除故障之后复位。 | |
| 电气连接布置 (根据需要，也可提供其他配置。) | 硬线连接系统： 从装置端部出线 带快插接头的系统： 接头插槽 | |
| 电缆 (至接口) | 规格 | Ø6.0 mm，两对双绞线，两芯线加屏蔽，每芯线18×0.1 mm (绝缘) |
| | 长度 | 12.5 m |
| | 电气连接 | 硬线连接系统： 从装置端部出线。 带快插接头的系统： 电缆带卡口式电缆插头，接头插槽位于装置端部。根据需要，也可提供其他配置。 |
| NC4气源供给 | 硬线连接系统： Ø3.0 mm×5.0 m。 带快插接头的系统： Ø4.0 mm×5.0 m。 空气管，6.0 bar (最大)。NC4的气源必须符合BS ISO 8573-1: 2010空气质量等级1.4.2的要求。 | |
| 吹气系统气源供给 | Ø6.0 mm空气管×5.0 m，6.0 bar (最大)。吹气系统的气源必须符合BS ISO 8573-1: 2010空气质量等级2.9.4的要求。 | |
| 激光类型 | 2类激光产品： NC4 (红色激光)：最大输出功率为1 mW，发射波长为670 nm。 NC4+ Blue (蓝色激光)：最大输出功率1 mW，发射波长405 nm。 警告： 激光辐射。切勿直视激光光束。 | |
| 激光光束校直 | 装置下侧提供一个可调节安装板。 | |
| 重量 (含12.5 m电缆) | 1080 g至2000 g，取决于配置。 | |
| 防护等级 | IPX6和IPX8，BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013) | |
| 安装 (还有其他安装方式可供选择。) | 安装到调节板上，用M4 (3枚)、M10 (3/8 in) 或M12 (1/2 in) 螺钉 (不提供) 固定 | |
| 存储温度 | -25 °C至+70 °C | |
| 工作温度 | +5 °C至+55 °C | |

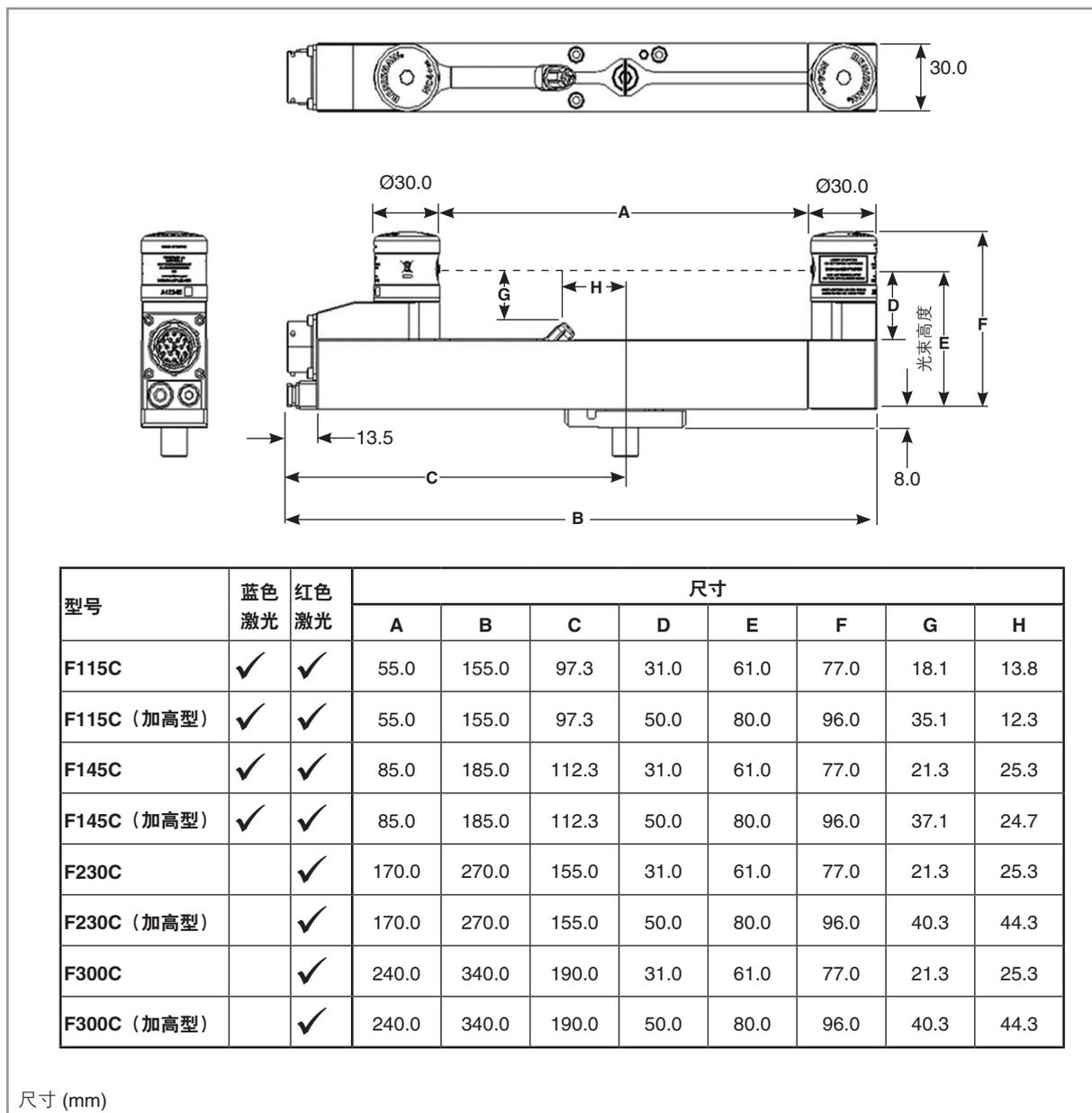
更多信息以及最佳应用和性能支持，请联系雷尼绍或访问 www.renishaw.com.cn/nc4。

NC4硬线连接系统尺寸

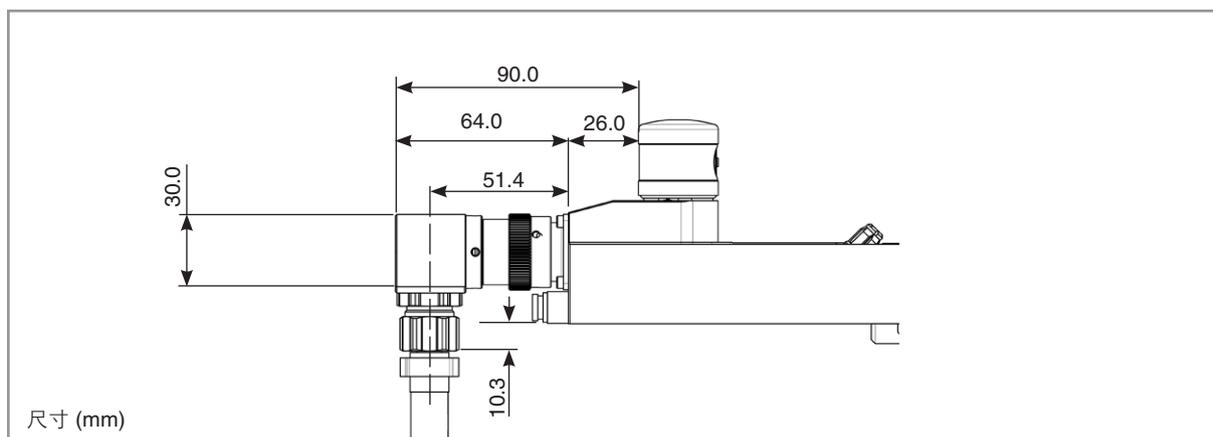


NC4直连快插接头尺寸

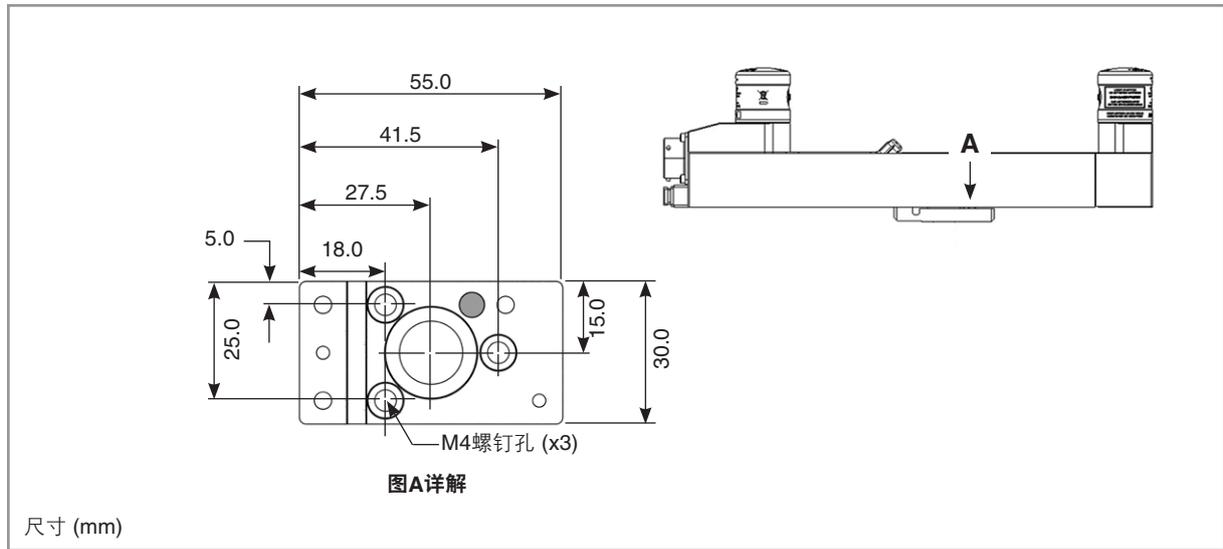




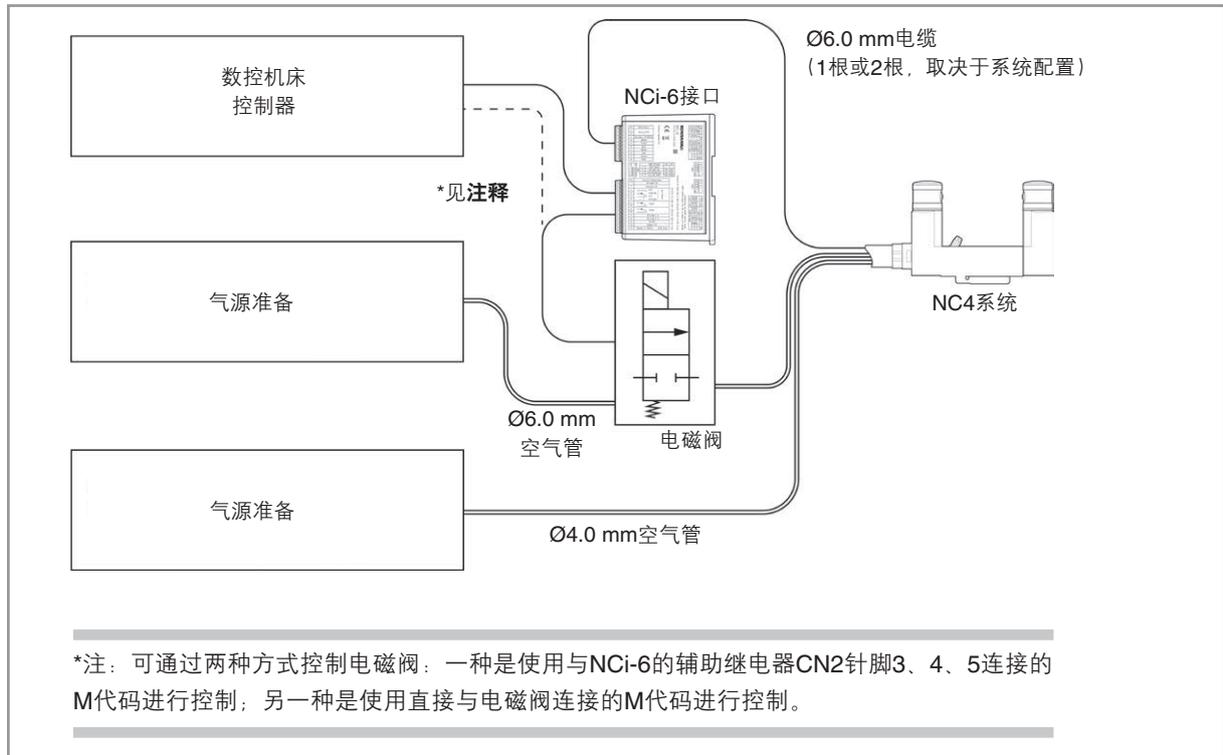
NC4 90°快插接头尺寸



NC4调节板安装和尺寸



电路-气路集成



备件和附件

提供各种备件和附件。如需完整清单，请联系雷尼绍。

如需查询全球联系方式，请访问 www.renishaw.com.cn/contact



扫描关注雷尼绍官方微信

