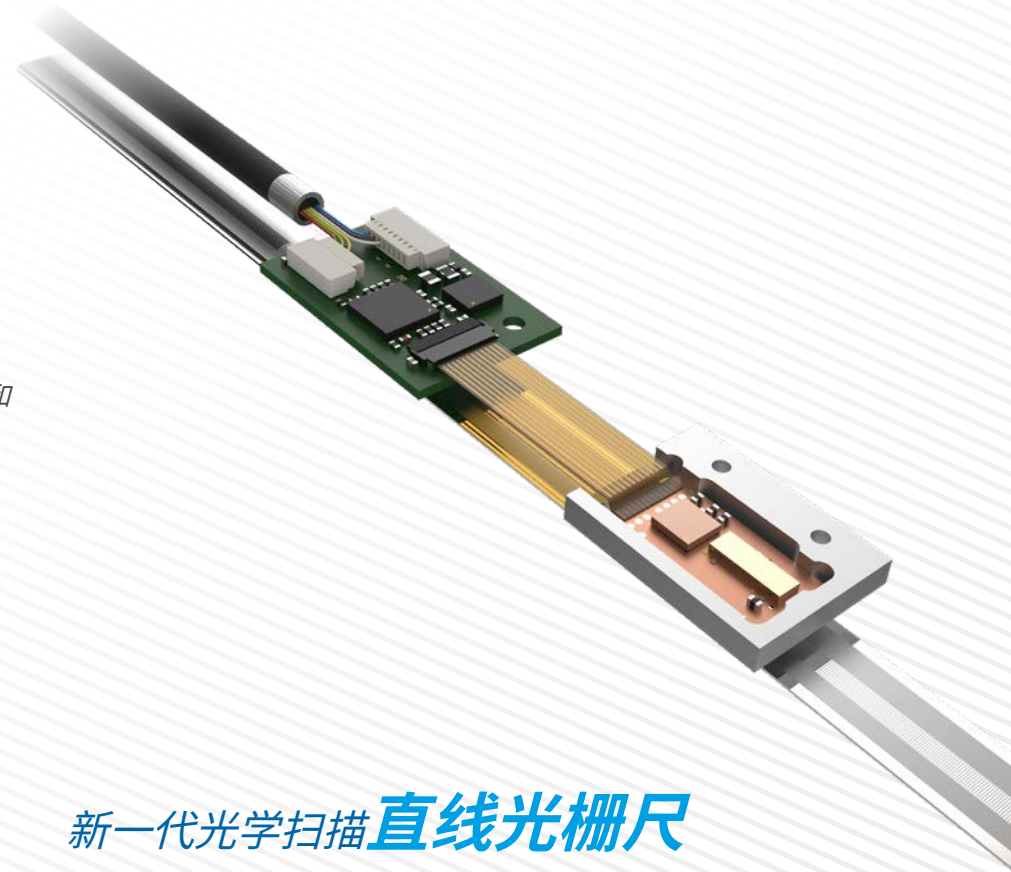


全新LIKselect系列产品设计精巧, 专用于 满足客户需求

NUMERIK JENA推出的LIKselect系列增量式直线光栅尺采用全新设计, 专为满足客户需求而开发。



LIKselect是LIK家族的最新产品, 拥有丰富的可选配置模块。模块化的设计灵活适应大部分应用中的安装和空间条件。



新一代光学扫描 **直线光栅尺**

约翰内斯·海德汉博士(中国)有限公司

电话: 010-80420000
(工作日9:00-18:00)

电子邮箱: sales@heidenhain.com.cn
www.numerikjena.de





让创意成真

模块化结构和丰富的适配组件,成就非凡创意



节省空间

紧凑和超薄设计,显著节省集成空间



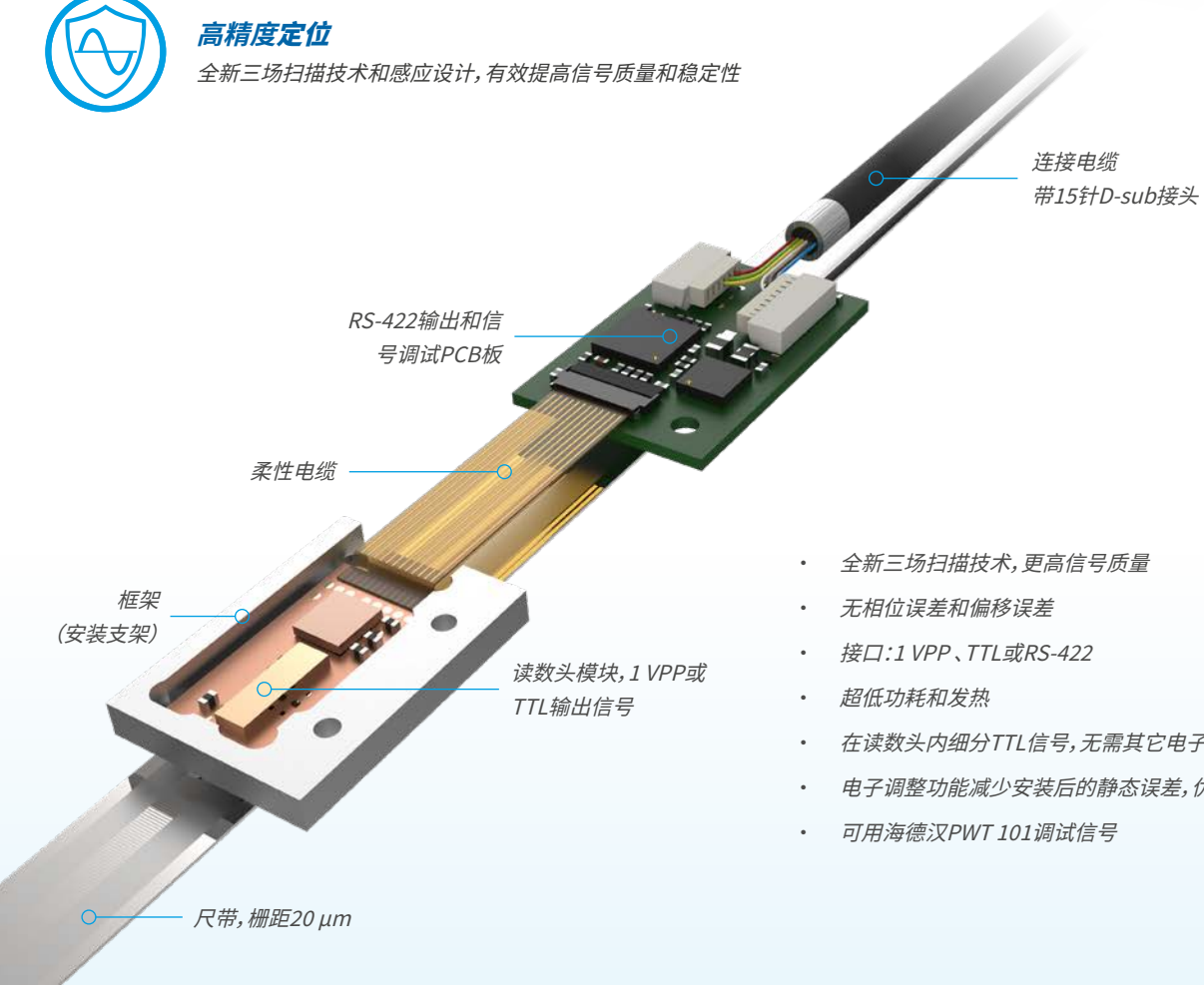
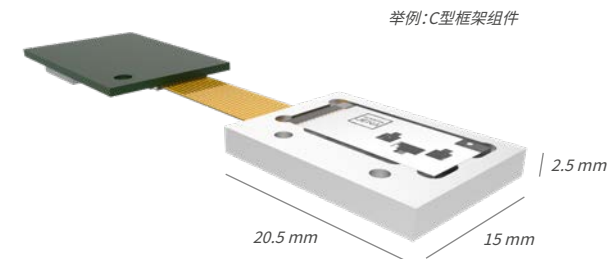
高精度定位

全新三场扫描技术和感应设计,有效提高信号质量和稳定性

全新LIK系列直线光栅尺配置丰富、安装灵活、小巧紧凑

读数头内含专用传感器模块,采用全新三场扫描技术,多项改进让应用获益于:

- 结构紧凑和可配置的读数头
- 20 μm栅距和78.125 nm测量步距



- 全新三场扫描技术, 更高信号质量
- 无相位误差和偏移误差
- 接口: 1 VPP、TTL或RS-422
- 超低功耗和发热
- 在读数头内细分TTL信号, 无需其它电子电路
- 电子调整功能减少安装后的静态误差, 优化调试工具的连接
- 可用海德汉PWT 101调试信号

读数头

尺寸(读数头模块)	16 mm x 8 mm x 2.2 mm
重量	2 g
扫描场数量	增量信号场2个 + 参考点信号场1个
扫描频率	最高500 kHz
信号细分倍数	至64倍
细分误差	±85 nm
分辨率	至78.125 nm
供电电压	5 V ± 10%
电流消耗	50 mA (1 V _{pp}) / 150 mA (TTL)
接头类型	15针D-sub
电缆长度	0.3 m, 1 m或3 m
电缆直径	3.7 mm
工作温度	0 °C至+55 °C

尺带

栅距	20 μm
精度	± 3 μm/m或± 5 μm/m
最大长度	2480 mm (可根据需要提供其它长度)
材质	不锈钢