

全新LIKgo系列产品设计精巧, 专用于 满足客户需求

NUMERIK JENA推出的LIKgo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。

LIKgo是一款全新入门级光学扫描直线光栅尺, 也是未来产品的基础。全新和创新设计凝聚了NUMERIK JENA产品坚固、工作可靠的全部特质。

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

新一代光学扫描**直线光栅尺**





降低成本

采用标准化组件, 直接降低直线光栅尺的生产成本和价格



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



缩短时间

优化生产流程和选用预制的标准化编码器组件, 缩短交货时间

全新LIK系列直线光栅尺易于使用、灵活通用和品质卓越

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:

- 小巧紧凑和轻量化的读数头
- 20 μm 栅距和78.125 nm测量步距



读数头

尺寸(读数头)	28 mm x 13 mm x 7.5 mm
重量	10 g
扫描场数量	增量扫描场2个 + 参考扫描场1个
扫描频率	最高500 kHz
信号细分倍数	至64倍
细分误差	$\pm 85 \text{ nm}$
分辨率	至78.125 nm
供电电压	5 V $\pm 10\%$
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	$\pm 3 \mu\text{m}/\text{m}$ 或 $\pm 5 \mu\text{m}/\text{m}$
最大长度	2480 mm (可根据需要提供其它长度)
材质	不锈钢



- 全新三场扫描技术, 更高信号质量
- 无相位误差和偏移误差
- 更小细分误差
- 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
- 电子调整功能减小安装后的静态误差, 优化调试工具连接