

无轴承 旋转式编码器

降低系统成本。
节省安装空间。
提高坚固性。

从标准应用到实现智能电机。

紧凑的内置

无轴承旋转式编码器。增量型和绝对型。

电磁无轴承旋转式编码器凭借其无接触式测量原理在无磨损的同时还实现了坚固性。因此实现了电机的正常持续运行。紧凑的结构形式实现了在特别狭窄的安装空间内安装。与有轴承的旋转式编码器不同，它可实现最大 $\varnothing 390\text{ mm}$ 的大空心轴。因此无轴承旋转式编码器可以最佳地集成到任何电机中。

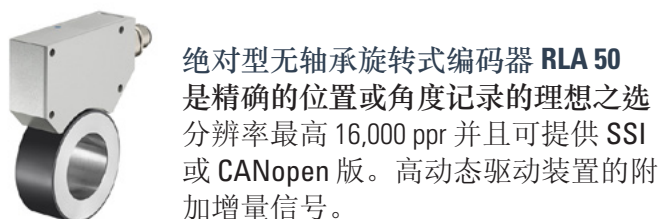
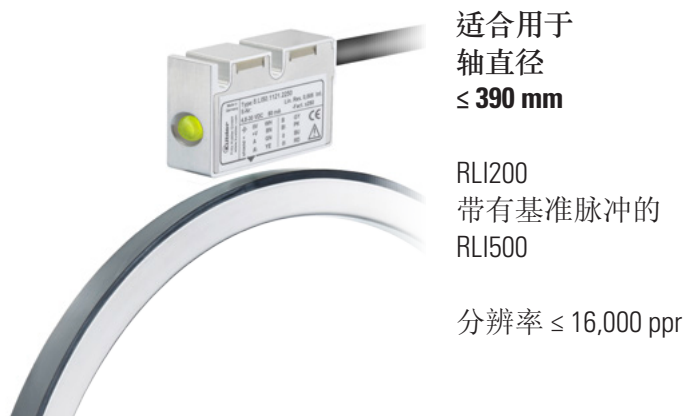
⊕ 您的利益

- 节省空间和费用
- 电机的正常持续运行
- 带有可伸缩电磁环的传感器解决方案
- 在最小的安装空间内实现最佳的安装解决方案



增量型无轴承旋转式编码器

精确转速记录的理想之选分辨率最高16000 ppr并且可提供HTL或TTL版。凭借各种不同的轴安装结构，例如：压合座、轮毂螺栓或螺栓法兰，实现简便、快捷的安装。电磁环和传感头之间较大的装配公差。



智能无轴承旋转式编码器

降低系统费用。提高坚固性。节省安装空间。

为了在现在与未来让您的电机更加紧凑，库伯勒与您共同开发合适的解决方案。因此降低了您的系统成本并且您将得到个性的内置传感器解决方案。通过智能技术为条件监控和预防性维护提供已分析过的数据。

⊕ 您的获益

- 100% 集成到电机中
- 细长的电机结构
- 装配公差大
- 精确调节
- 为智能电机做好准备

为每种应用提供合适的解决方案

RLI - 性能

智能无轴承旋转式编码器

智能技术：

- 数字信号处理和主动调节信号故障实现了最高的信号质量
- 内置数字式信号滤波器和带有用户存储器的电子型号标牌
- 可调节的线数以及各种应用特有的可编程滤波器
- 可进行条件监控和预防性维护

用于高性能应用方案

- 非常高的分辨率，高达 2,000,000 ppr
- 直接以数字化方式输出位置、转速和加速度
- 在整个转速范围内，即 0 至 12,000 rpm，都实现最高的信号质量
- 数字接口 SPI, RS485 和 BiSS

RLI - 标准

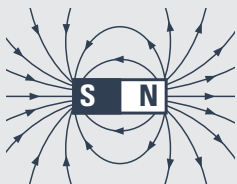
用于标准应用方案

- 分辨率最高 16,000 ppr
- 信号质量高

RLI - 基本型

用于简单的应用方案

- 分辨率最高 500 ppr
- 对信号质量的要求低



不受干扰磁场影响。
库伯勒屏蔽技术。

电磁操作的制动器产生强大的磁场。使得无轴承电磁旋转式编码器无法在其附近运行。通过 FEM 计算的屏蔽方法对传感器区域内的制动器干扰磁场进行 100% 屏蔽。



库伯勒集团遍布全世界

在全球拥有 480 名员工 4 个厂区 业务遍及 50 多个国家

库伯勒集团
库伯勒有限公司
Schubertstraße 47
78054 Villingen-Schwenningen
德国
电话: +49 7720 3903-0
传真: +49 7720 21564
info@kuebler.com
www.kuebler.com

库伯勒集团
库伯勒(北京)自动化设备贸易有限公司
Rm 1603, B Area, Tower 2, Wangjing Soho,
No.1 Futong East Street,
Chaoyang, Beijing, China, 100102
电话: +86 10 8471 0818
传真: +86 10 8471 0819
beijing@kuebler.com
www.kuebler.com

www.kuebler.com