

直线位移传感器
角度位移传感器

工程车辆应用



选择您可信赖的传感器专家

Novotechnik -- 拥有60年历史的传感器专家

测量精确，应用广泛，可为特殊应用的客户专门设计生产，值得信赖.....

Novotechnik公司始创于1947年，60多年的专业技术追求诠释了无数的成功，使Novotechnik传感器成为工业控制领域和制造业直线和角度位移测量的首选！

Novotechnik作为行业技术的先驱者，所生产的直线和角度位移传感器获得了国际一流OEM厂商的广泛认同，广泛应用于通用制造业、液压、气动、控制测量技术、医疗技术以及汽车工业。仅汽车工业，每天就有超过3万只传感器被装入新车中。

高EMC防护等级

Novotechnik非接触式传感器符合高等级的EMC防护标准，综合考虑常规工业应用环境特点以及客户特殊的行业应用要求，是移动车辆及工程机械应用之首选；

传统的接触式传感器采用电位器原理，对电磁干扰有极强的免疫力。

工作温度范围宽

根据不同的技术、设计要求，Novotechnik传感器可以在-55℃至+140℃条件下可靠工作。

高工业防护等级

在温度、湿度及水溅汇集等苛刻环境下，传感器能够满足防护等级最高达IP69，甚至在某些超出常规的恶劣条件下，测试中的传感器亦有上佳表现。

冗余输出

多种规格系列产品有冗余输出功能，从SIL级到SIL3级。

安全性，可靠性高

Novotechnik60余年的专业经验凸显于汽车制造业的安全应用领域；在包括油、液、渍、盐以及其他极端环境下，传感器能满足应用并抵御环境因素的影响。

寿命长，稳定性高

传感器在震动、冲击的工程机械领域可以稳定工作。



无机械磨损、非接触式或接触式角度传感器
型号：RSC，RFA，RFC，SP，RSM 2800

应用特点：

坚固，体积小，便于安装及集成，用于角度测量

优势：

- 可透射测量
- 性价比高
- 可根据客户要求定制



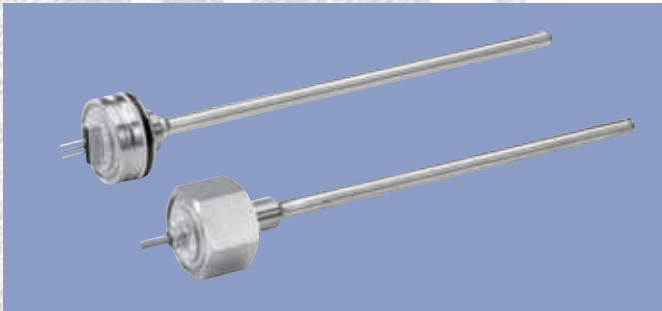
无机械磨损、非接触式或接触式角度传感器
型号：RSX，RFX，IPX

应用特点：

苛刻环境下的角度测量

优势：

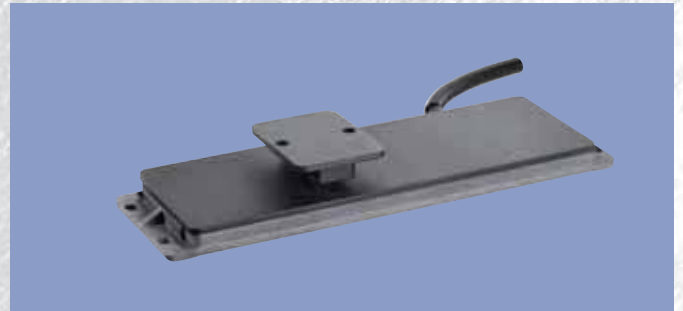
- 适合于外部安装及野外工作环境
- 体积小，坚固
- 可靠性高



非接触式磁致伸缩直线位移传感器
型号: TIM

应用特点:
杆式设计, 直接装入带压液/气活塞缸体内

- 优势:
- 高精度, 绝对值、模拟量输出, 适用于极端恶劣环境
 - 带不锈钢法兰的耐高压金属杆, 可全部安装于液压缸中
 - 耐高压, 无限使用寿命



特别订制的无机机械磨损直线位移传感器
型号: LAS

应用特点:
安装简单, 同步运动于活动液压缸

- 优势:
- 电感应测量原理, 不受电流和磁场干扰
 - 完全封装, 稳定可靠, 防护等级IP69K, 防化学侵蚀
 - 冗余功能, 交叉曲线输出
- 安全等级: 3级
性能水平: d级



接触式电位器直线位移传感器
型号: LWG, LWX

应用特点:
轴两端安装方向球铰接头

- 优势:
- 使用寿命长, 10mm不锈钢双轴承拉杆
 - 获得专利的差动压力补偿系统, 即便在运动过程中防护等级也能达到IP67
 - 超耐用型, 全金属结构, 带轴保护, 并可置换密封套



接触式电位器直线位移传感器
型号: TX2, TEX

应用特点:
多种安装方式, 满足不同应用

- 优势:
- 使用寿命长, 可最大限度满足客户应用要求
 - 可选择是否带复位弹簧, 防护等级IP40至IP67
 - 超耐用型, 全金属结构, 烧结黄铜轴承和双层密封

叉车上可能应用的产品：

脚踏板：-SP, -RFC

座仪椅调节：-TEX, -SP, -RFC

转向反馈控制：-SP2800, -RFC

叉倾角：-SP2800, -RFC, -TEX

叉宽度调节：-TEX

高度升降：-TLM, -TMI

转向控制：由客户定制



德国总部

Novotechnik
Messwertaufnehmer OHG

Postfach 4220
73745 Ostfildern (Ruit)
Horbstraße 12
73760 Ostfildern (Ruit)
电话：+49 711 4489-0
传真：+49 711 4489-118
info@novotechnik.de
www.novotechnik.de

中国分公司

诺我传感器贸易（上海）有限公司
上海市浦东新区金海路1000号7栋204室
邮编：201206
电话：+86 (21) 58997738
传真：+86 (21) 58997737
info@novotechnik.cn
www.novotechnik.cn

© 08/2010
Art.-No. 062 009
上海印制



TEX, RSC 2800, RFC 4800, RSM 2800系列产品
应用于VNA叉车