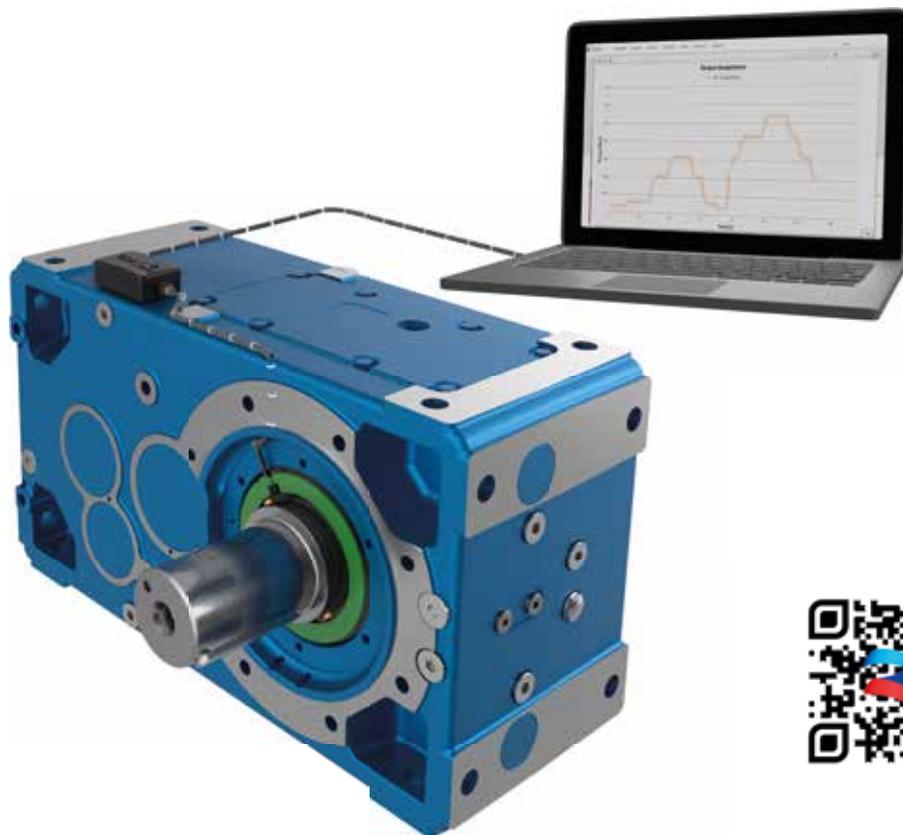


NEW



Rossi 新型TorqueMeter 是一种非常强大可靠的扭矩测量系统，可在运行中实现连续测量。无需对减速机进行任何改装，扭力传感器安装在现有的低速轴上，采用应变计技术，通过测量与扭矩成比

例的形变，实现直接、即时的测量。遥测系统的使用实现了无接触、无磨损的操作，并提供了永久的数据访问。

特色

优势

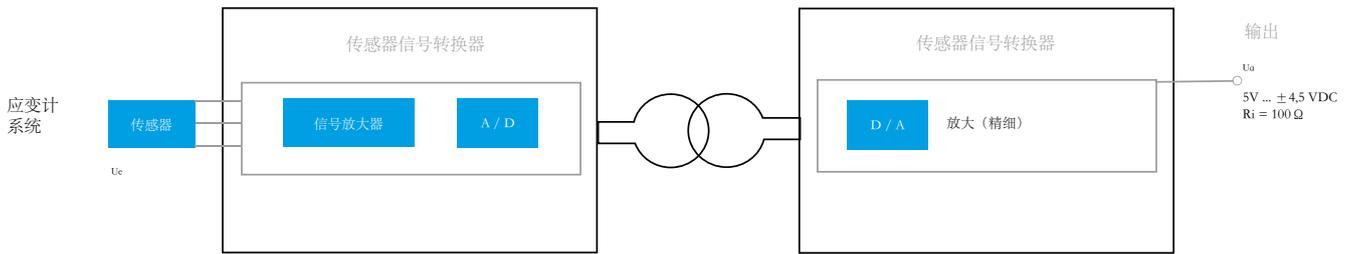
低速轴安装	→ 直接测量
无扭矩限制	→ 可用于重载环境中
全天候测量	→ 专为工业应用和长工作周期而设计
实时扭矩信号传输	→ 永久数据访问、状态监测
直接与减速机集成	→ 不占用额外空间
无接触、无磨损的扭矩信号传输	→ 免维护，使用寿命长
数字输出 (CAN 可选)	→ 无干扰



技术规格

- 电源信号处理器9-30VDC
- RF输出: 1.4 W
- RF频率: 6.78 MHz
- 通道采样率: 2 kHz
- 通道数量: 1/2
- 输出电压: 5V... ± 4.5 VDC 或 4...20 mA
- 低通滤波器 500 Hz
- 防护等级: IP67 (评估单元)
- 温度范围: -45 至 70 ° C
- 测量不确定度max. 2% (参考满标值)

基本系统结构



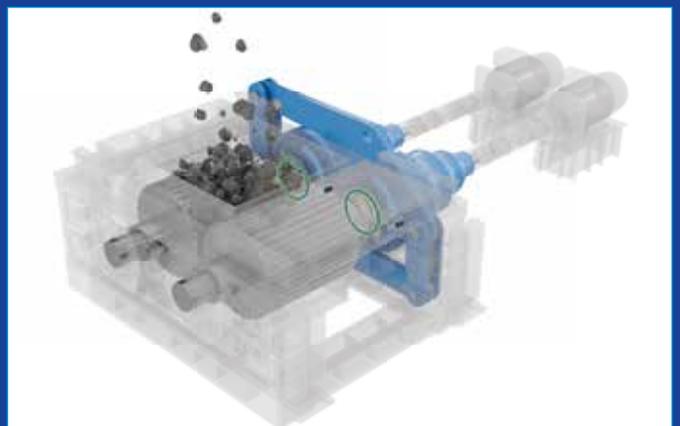
主要应用

浓密机/澄清器



实时输出扭矩检测，用于耙架提升和过载控制

破碎机/高压辊磨机



瞬时峰值扭矩检测，防止传动系统损坏