

拉绳传感器 & 应用 测试平台和道路测试



精益求精



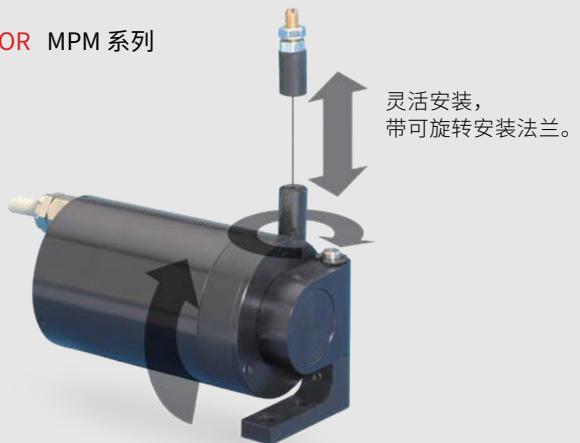
wireSENSOR MT 系列



wireSENSOR MT 系列的主要优势

- 在全球同类拉绳传感器产品中，尺寸较为小巧
- 测量范围可达 130 mm
- 适用于高达 60 g 的拉绳加速度
- 安装便捷、快速、灵活

wireSENSOR MPM 系列



wireSENSOR MPM 系列的主要优势

- 所需空间小，但测量范围大（可伸缩）
- 安装便捷灵活
- 测量范围可达 1000 mm
- 坚固耐用的传感器设计，抗冲击和振动
- 适用于高达 100 g 的极高线材加速度



道路测试中的振动位移测量

在道路试验及测试台上，需对车辆进行大量的测试。此类测试对传感器提出了严苛要求，需具备包括高拉线加速度、振动、冲击及有限安装空间的能力。在振动位移测量中，MPM 拉绳位移传感器与减震器平行安装，以记录不同路况下的数据。基于所获取的位移信号，可进一步计算出振动速度与振动加速度。



踏板行程测量

为优化制动性能及踏板行程，采用了 F50 拉绳传感器。此类传感器专为踏板行程测量任务而设计，配备可旋转的电位计，用户可在整个拉出长度（150 mm）范围内自由选择测量范围。传感器内置偏转滑轮，便于灵活集成于驾驶舱脚部空间或发动机舱内。



碰撞测试中的位移测量

在碰撞测试过程中，多个传感器用于测量撞击对车身及乘客造成的影响。为了测量车身部件和内部零件的变形与位移情况，采用了 wireSENSOR-MPM 拉绳传感器。传感器通过拉绳与被测物体相连。其高拉线加速度性能使其能够精准检测物体的运动状态。

来自德国米铱的传感器和系统



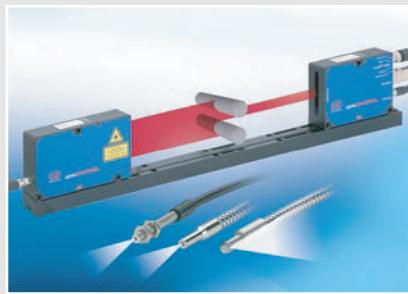
位移、距离和位置测量的传感器和系统



超精密白光干涉仪



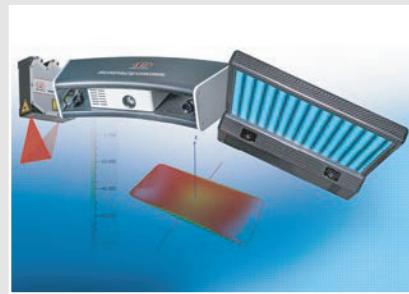
金属带材、塑料及橡胶测量和检测系统



光幕千分尺和光纤、测量和测试放大器



颜色传感器, LED 颜色分析仪及在线检测的光谱型颜色测量仪



尺寸和表面检测的 3D 测量技术

米铱(北京)测试技术有限公司
北京市顺义区后沙峪镇联东 U 谷蓝贝科技园 #19-2-201
Tel. + 86 (10) 6439-8534 Fax. + 86 (10) 6439-8234
E-mail. info@micro-epsilon.com.cn
www.micro-epsilon.com.cn



扫描二维码添加米铱官方微信
及时获取更多传感器新闻资讯



扫描二维码添加米铱小程序
在线观看样本视频操作解说