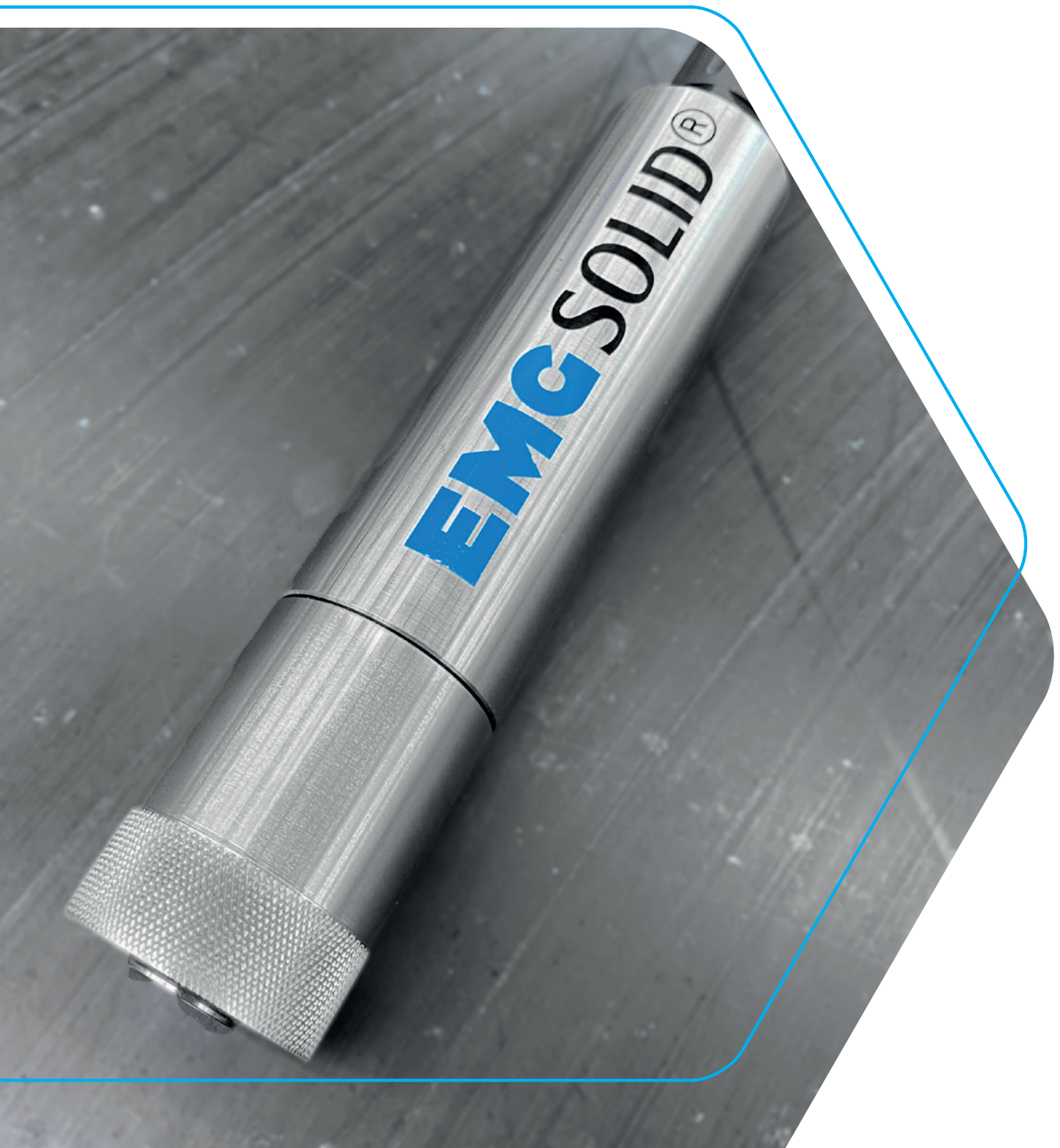


Seeing in the dark

EMG SOLID[®] LIF
清洁度测量解决方案





EMG SOLID® LIF

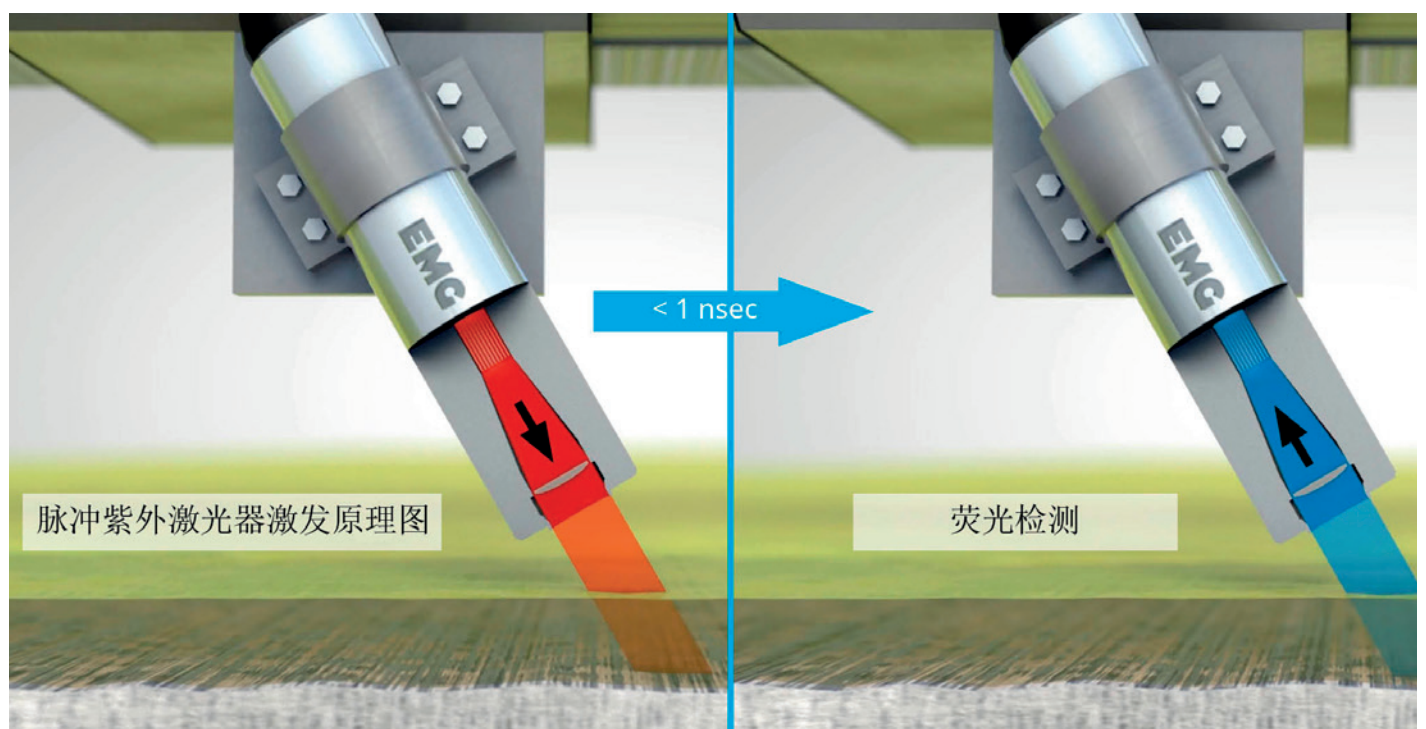
清洁度测量解决方案

功能原理

对于不同的物质，其分子或原子在经过光激发后所释放能量的光谱强度分布存在特异性，而且即使浓度很低，也可以清楚地检测出来。

- » 一种特殊的固态激光器每秒能发出10000次脉冲，并激发分子发光。
- » 材料表面的分子数越多，发光效果强。

- » 通过微控制器控制分析系统、管理系统校准和计算结果。

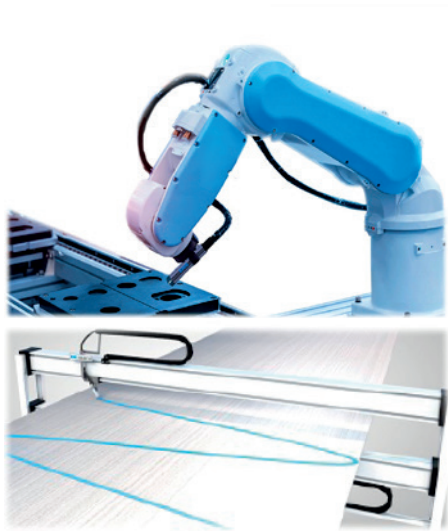


EMG SOLID® LIF

更好地了解关键质量特性

技术数据

| | |
|--------|---|
| 测量方法 | 激光诱导荧光光谱法 |
| 测量变量 | 荧光强度 [RFU] |
| 可检测物质 | 油、润滑脂、蜡、热熔胶、卷钢助剂、平整液、冷却润滑剂、乳剂、脱模剂、透明漆、聚合物、底漆、粘合剂等 |
| 测头重量 | < 800 g |
| 测头尺寸 | 直径35 mm, 长度180 mm |
| 测量点 | 直径8 mm |
| 板带温度 | 5°C - 75°C (板带温度恒定) |
| 工作距离 | 40 mm |
| 板带高度变动 | +/- 20 mm |
| 环境温度 | 5°C - 45°C (可通过冷却/加热扩展温度范围) |
| 测量频率 | 10 kHz |



EMG SOLID® LIF

应用领域

- » 检测锂电池极、电子元器件、空气压缩机、制冷机清洗后的残留油测量
- » 检测汽车外覆盖件、汽车天窗陶瓷、汽车零部件焊点的残油量
- » 检测医疗设备、实验室器皿的洁净度
- » 检测电线、电缆和端子的洁净度
- » 检测其它需要粘接、焊接、快插件的洁净度
- » 检测任何部件在经过使用润滑剂的生产工艺流程后的洁净度



EMG SOLID® LIF

客户利益

- » 提高工艺稳定性和可靠性
- » 清楚地把控来料品质及关键质量特性
- » 尽可能减少废料产生
- » 保证生产安全
- » 共享数据库, 且可实现测量值可视化
- » 产品交付和系统集成均来自单一源头
- » 不易受粗糙度和纹理的影响
- » 安装空间小
- » EMG特殊设计保持测头清洁
- » 测量频率高 (10 kHz), 测量点清晰度高 (直径8 mm)

The logo for EMG, consisting of the letters 'EMG' in a bold, white, sans-serif font.

an **eLEXIS** company

易安基自动化设备（北京）有限公司

北京经济技术开发区景园北街2号
BDA国际企业大道11-1楼 100176

电话: +86 6785 6330
传真: +86 6785 6331
marketing@emg-china.com
www.emg-china.com