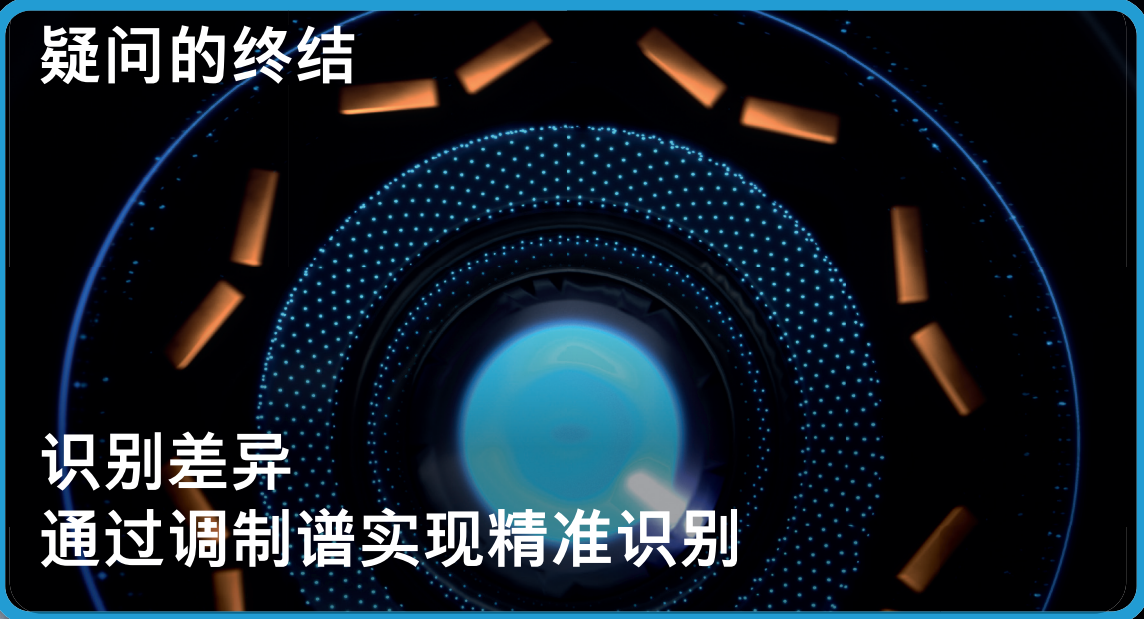


v3

EOI

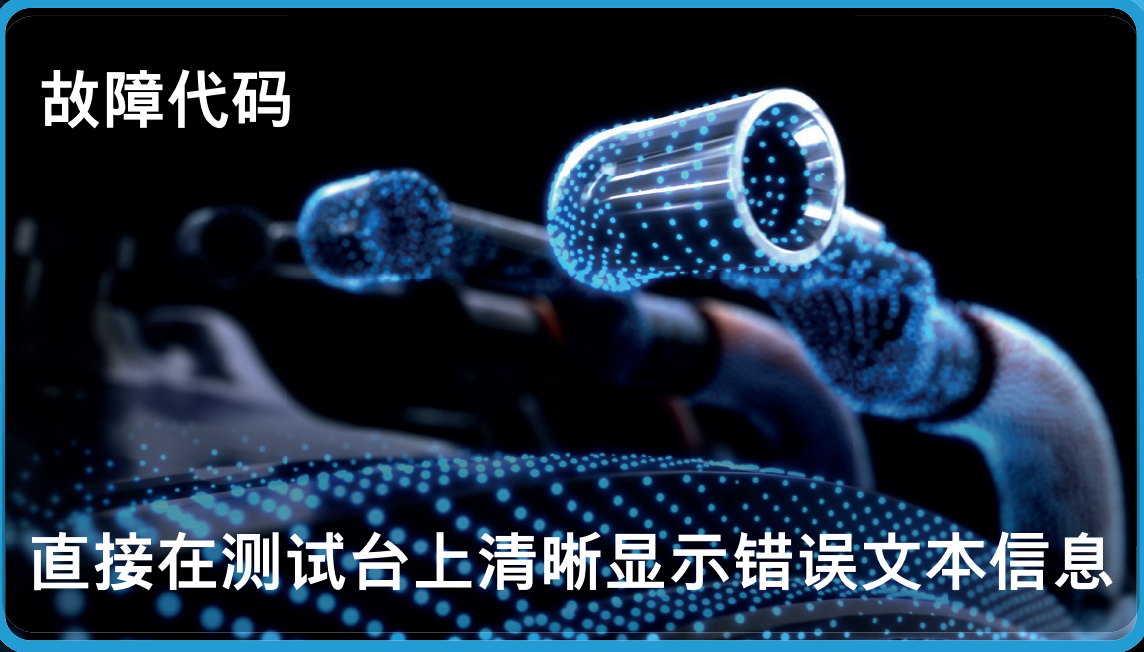
ANALYSER

动力系统的品质保证



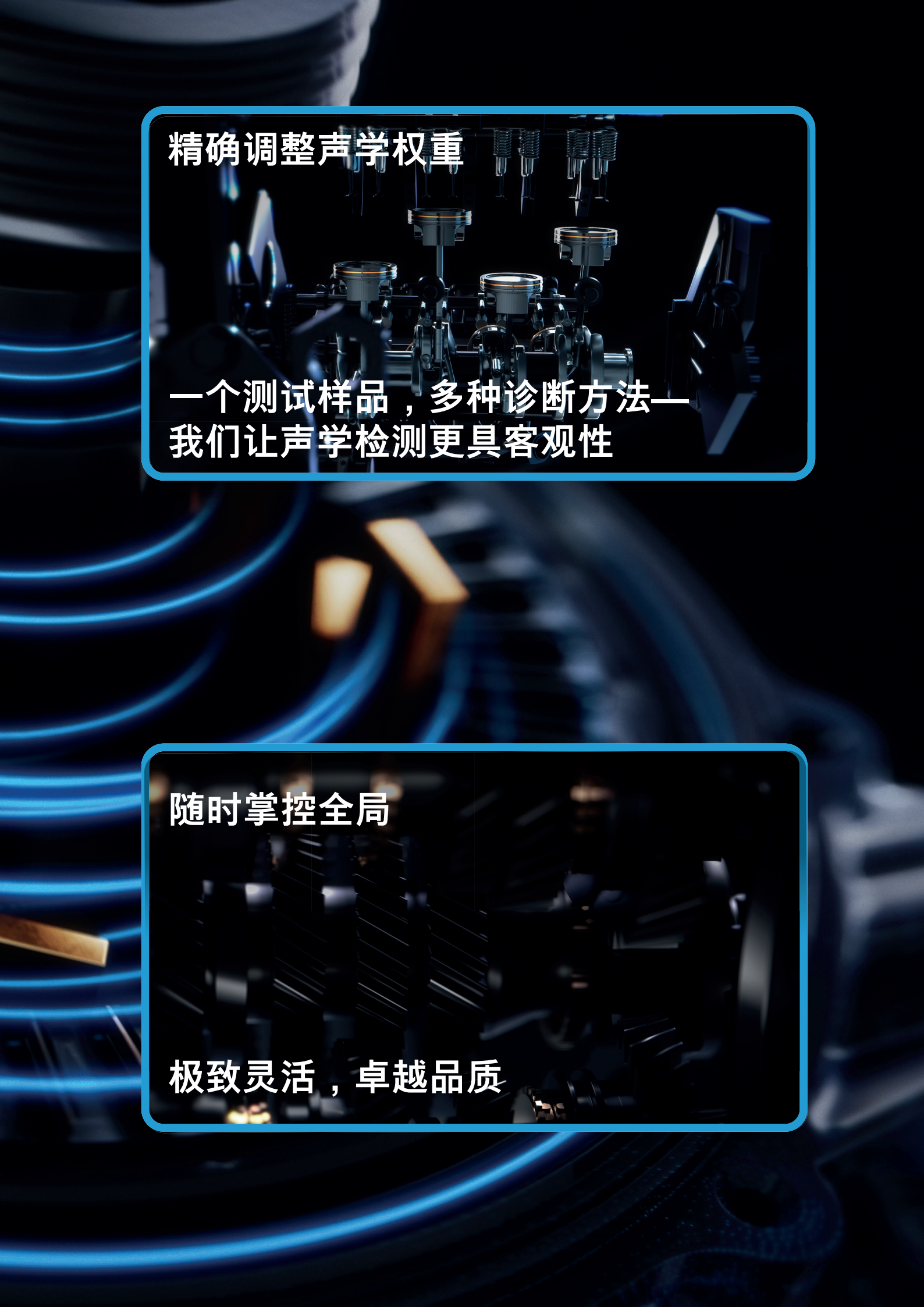
疑问的终结

识别差异
通过调制谱实现精准识别



故障代码

直接在测试台上清晰显示错误文本信息



精确调整声学权重

一个测试样品，多种诊断方法——
我们让声学检测更具客观性

随时掌控全局

极致灵活，卓越品质

eol-ANALYSER 平台

- 双通道振动测量卡
- 最多支持8个结构声传感器
- 现场总线 (EtherCAT / PROFINET / PROFIBUS / CAN (只读)/ Modbus TCP)
- 19英寸机架安装单元
- 4个转速输入 (speedBOX)
- 传感器/测量链路校准功能
- 支持IEPE传感器 / 麦克风 / 激光测振仪 / 扭转
- 加速度传感器

eol-ANALYSER 的优势

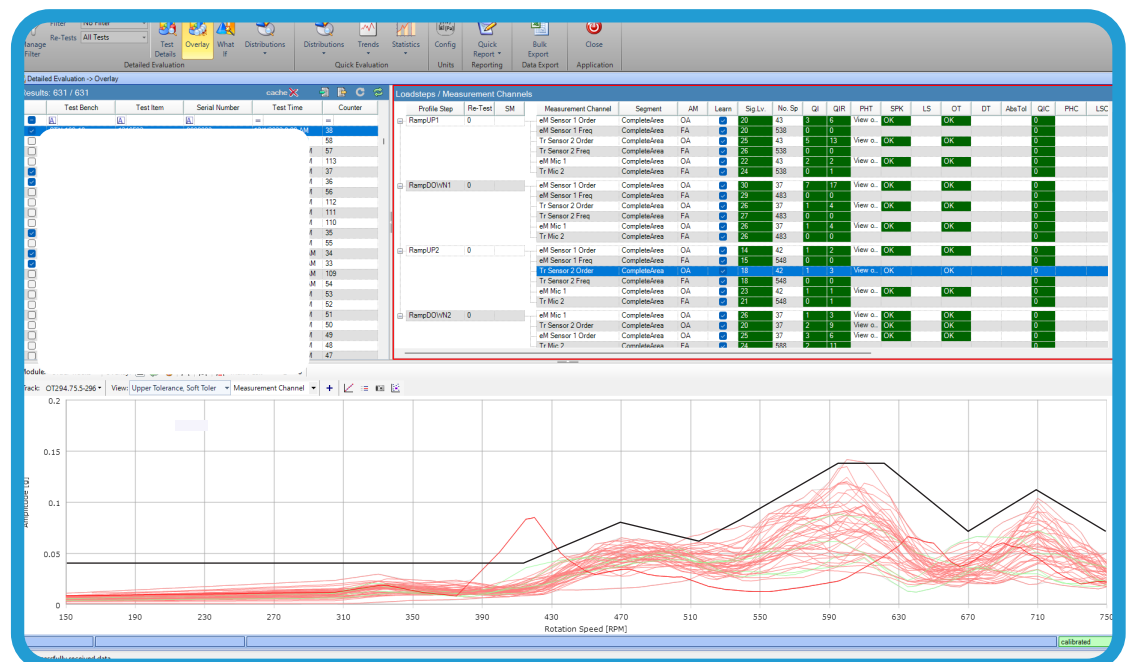
- 可在全球范围内全面访问服务器数据库
- 通过网络对所有eol-ANALYSER进行评估和参数设置
- 可同时或单独为所有eol-ANALYSER设置限值
- 针对声学问题的手动限值
- 针对生产问题的自动限值
- 支持多种类型传感器 (固定、供电式、非接触式)
- 集成Reilhofer阶次计算器
- 适配各类驱动装置 (电驱动、内燃机、变速箱、零部件)
- 测试台架无缝集成
- 多种通信选项 (PROFIBUS/CAN/PROFINET/Ether-CAT/ModBusTCP/数字量/模拟量)
- 通过 RAID 系统或服务器数据库保障数据安全
- 自动数据管理 (数据保留X年)

eol-ANALYSER 的功能特点

- 降低成本：通过早期生产稳定性监控和避免不合格品流出
- 故障检测：通过部件参数计算和故障代码生成
- 即时诊断：诊断结果实时文本输出给台架
- “假设分析”工具：助力资源节约型的流程优化
- 方法组合：结合不同分析方法全面提升故障识别覆盖率
- 多语言用户界面：操作简便
- 原始数据导出：用于进一步分析
- 可定制、加权的限值：适用于单一测试项目类型
- 20余种分析方法：全面覆盖检测需求

eol-evaluation.NET 的亮点

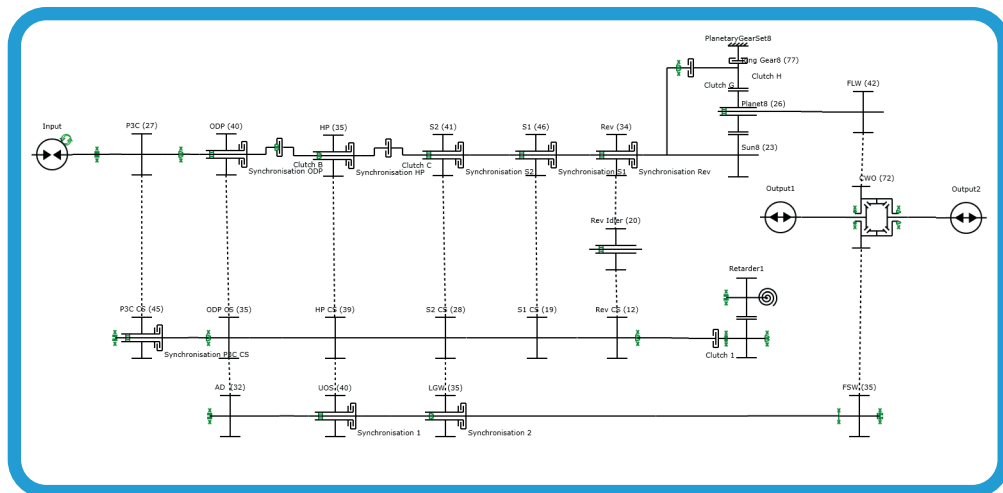
- 调制谱
- 故障代码分布统计
- 阶次切片分类
- “假设分析”工具
- 统计数据
- 阶次云图分析
- 多曲线叠加对比
- 数据分布可视化



阶次跟踪（齿轮啮合）与上限阈值的叠加分析

REILHOFER *order calculator*

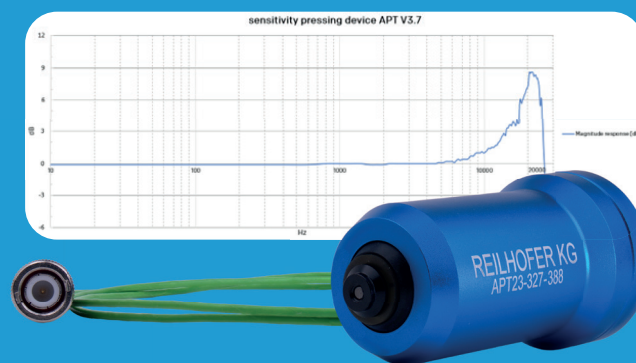
- 传动系统 (自动/手动/驱动桥)
- 内燃机 ICE
- 混合动力系统 (完整动力总成)
- 各种类型的轴承
- 零部件
- 电驱动



用于阶次计算的测试样本ROC模型

Reilhofer 弹性工装传感器

- 直接在测试对象上测量
- 优良的频率响应特性
- 高耐久性 / 易于维护 / 可校准
- 经济实惠



REILHOFER 声学弹性工装传感器

技术规格

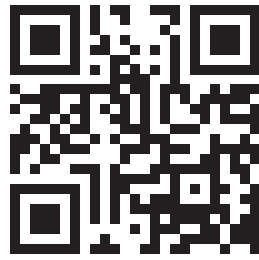
		19“英寸机柜		
通用参数	供电电压		100-240 VAC (50 Hz / 60 Hz)	
	额定功率		最大 120 W	
	尺寸		48 x 13.3 x 44 [cm]	
	含线缆尺寸		48 x 13.3 x 49 [cm]	
	重量		7.2 -8.5 公斤	
	防护等级		IP20	
	工作温度		0-55°C / 32-131°F	
振动输入	模拟量/每卡2通道		最多 4 张卡	
	输入电压		+/- 10V	
	采样率		最大1 Msps	
	ADC分辨率		16 位	
	输入滤波器		可调低通滤波器/高通滤波器	
	分辨率		取决于所选增益	
	并行测量		最多8个传感器	
转速输入	speedBOX 具有4个电气隔离通道，将TTL信号传输至eol分析单元			
	输入电压：		±100 mV ... ±15 V TTL: 0 V / 5 V	
	采样率		40 MHz	
	ADC分辨率		10 位	
	下限截止频率：		10 Hz（交流耦合未启用）	
	上限截止频率：		1 MHz	
输出	模拟单元 1-8		数字单元 1-16 电气隔离输出	
	电压	+/- 10V	外部电压	5,5V - 28V
	最大总电流	100 mA	最大电流	350 mA
接口	以太网（主机通信）		100 Mbit/s	
	CAN（只读）		最大波特率 1Mbit/s CAN	
	PROFIBUS DP（可选）		Anybus Compact Com DPV1 从站接口 (AB6200)	
	Modbus TCP（可选）		Anybus TCP 双端口版本 (AB6223 - B)	
	EtherCAT（可选）		Hilscher 扩展模块	
	PROFINET（可选）		Hilscher 扩展模块	

eol
ANALYSER

19" 英寸移动式测量机柜



更多信息



电话CN: +86 135 6472 3808

电话: +49 8131 592950

邮箱: info@rhf.de

网站: www.rhf.de

Hans-Böckler Str. 6 / 85221 Dachau / Germany