

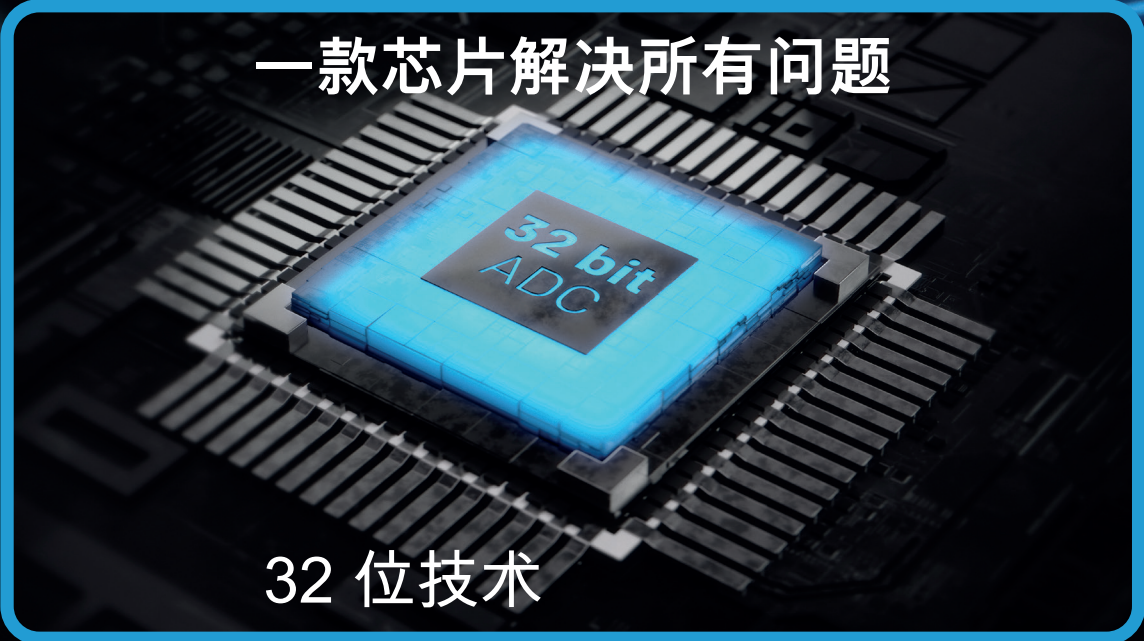


delton

ANALYSER

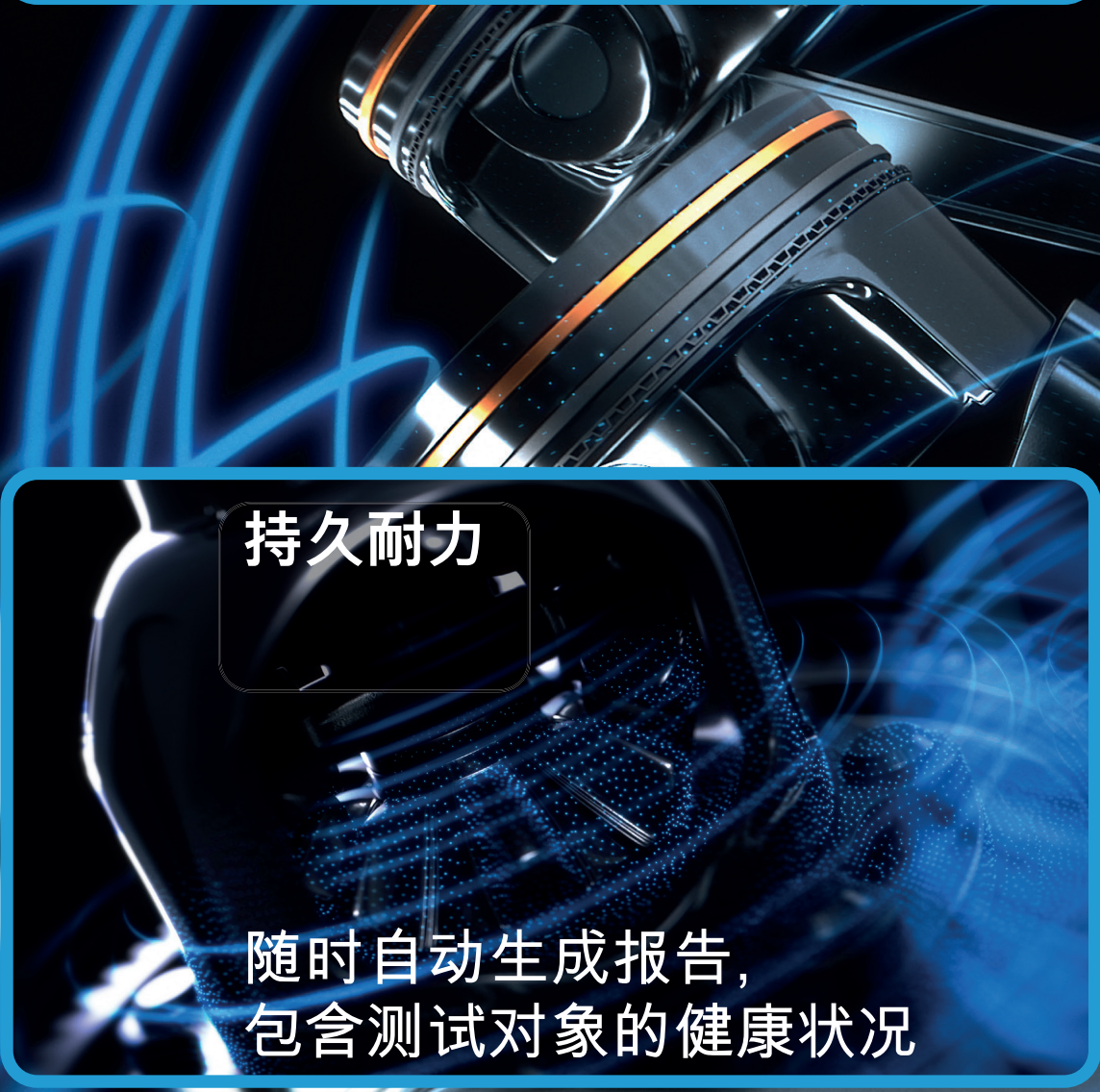
数字时代的早期故障检测

随时在线



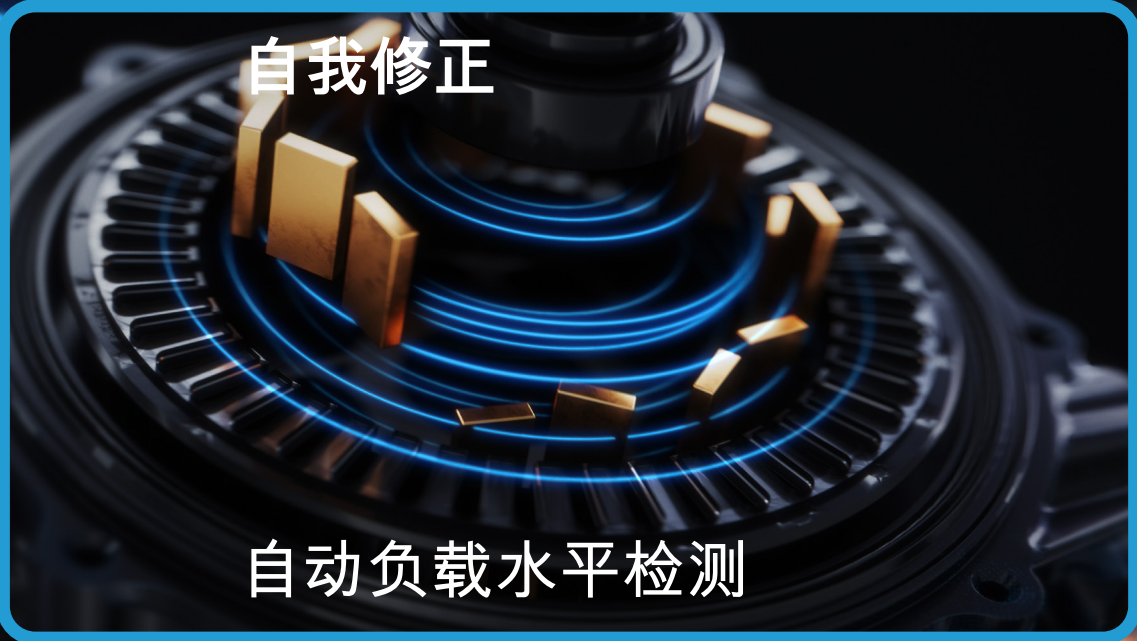
一款芯片解决所有问题

32 位技术



持久耐力

随时自动生成报告，
包含测试对象的健康状况



自我修正

自动负载水平检测



动态场景中的人工智能应用

用于AI评估的API接口

模块化的分析测试平台

- 三通道振动采样卡
- 最多支持 12 个结构传声传感器
- 现场总线卡 (ETHERCAT / PROFINET / PROFIBUS / CAN/ CAN-FD / Modbus TCP)
- 两种尺寸(19寸机架安装和桌面式外壳)
- 4个速度输入 (可扩展至8个输入)
- 传感器/测量链路的校准
- 为读取受支持的传感器参数表做准备
- 差分 and ICP 传感器
- 测量设备的扩展选项，例如升级至 eol-ANALYSER
- 从 noise-ANALYSER 升级至 delta-ANALYSER



分析仪配置中心

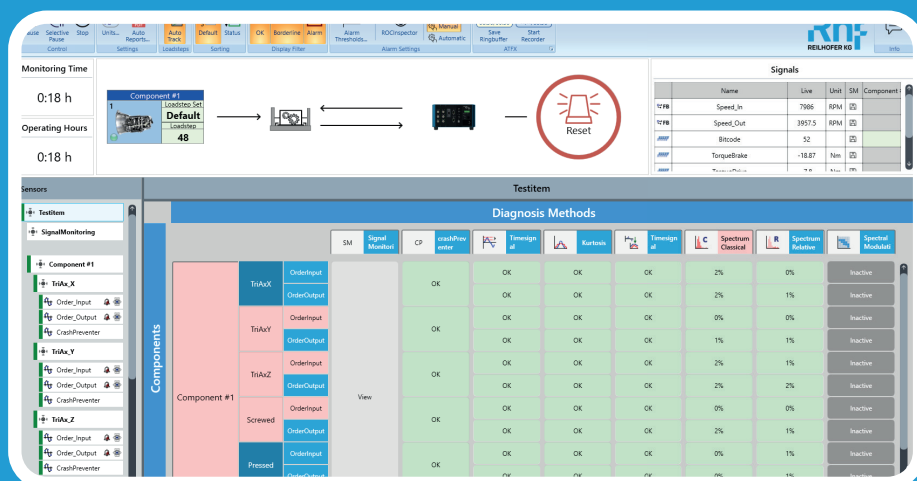
- 许可证管理
- 软件更新
- 传感器数据库
- 硬件管理

Sensor Database										
Sensor Management										
Name	Name	Type	Interface	Sensitivity	Frequency Range	Temperature Range	Tolerance	dB Reference		
	Default Sensor	Acceleration	IEPE	100.000 mV/g	1 Hz - 10 kHz	-50°C - 121°C	+/- 10%	142.00 dB	<-> 121.04 m/s ²	
	PCB-J352C33	Acceleration	IEPE	100.000 mV/g	0.5 Hz - 10 kHz	-54°C - 93°C	+/- 5%	140.00 dB	<-> 10.00 m/s ²	
	PCB-353B18	Acceleration	IEPE	10.000 mV/g	1 Hz - 10 kHz	-54°C - 121°C	+/- 10%	140.00 dB	<-> 10.00 m/s ²	
	PCB-J352C34	Acceleration	IEPE	100.000 mV/g	0.5 Hz - 10 kHz	-54°C - 93°C	+/- 5%	140.00 dB	<-> 10.00 m/s ²	
	PCB-356A33 (TRIAx)	Acceleration	IEPE	10.000 mV/g	y/z: 2 Hz - 10 kHz x: 2 Hz - 7	-54°C - 121°C	+/- 10%	140.00 dB	<-> 10.00 m/s ²	
	B&K-4518-001	Acceleration	IEPE	100.000 mV/g	1 Hz - 20 kHz	-51°C - 100°C	+/- 10%	140.00 dB	<-> 10.00 m/s ²	
	B&K-4518-001	Acceleration	IEPE	100.000 mV/g	1 Hz - 20 kHz	-51°C - 100°C	+/- 10%	140.00 dB	<-> 10.00 m/s ²	
	RG-50	SoundPressureLevel	IEPE	50.000 mV/Pa	20 Hz - 20 kHz	-10°C - 50°C	+/- 2dB	0.00 dB	<-> 20.00 µPa	
	MI-17	SoundPressureLevel	IEPE	50.000 mV/Pa	20 Hz - 20 kHz	-10°C - 50°C	+/- 10%	0.00 dB	<-> 20.00 µPa	
	IVS-500	Velocity	Voltage	4.000 mV/(mm/s)	1 Hz - 100 kHz	-50°C - 120°C	+/- 10%	140.00 dB	<-> 10.00 mm/s	
	PCB-378B02 (TEDS)	SoundPressureLevel	IEPE	50.000 mV/Pa	7 Hz - 20 kHz	-40°C - 80°C	+/- 10%	0.00 dB	<-> 20.00 µPa	
	ATI-2010i	AngularAcceleration	Voltage	2.070 mV/(rad/s ²)	1 Hz - 6.5 kHz	-40°C - 140°C	+/- 12%	140.00 dB	<-> 10.00 rad/s ²	



delta-ANALYSER 用户界面

- 测试运行设置
- 监控测试运行
- 自动报告生成
- 优化测试样本监控的10种方法
- ATFX文件存储
- ROC集成

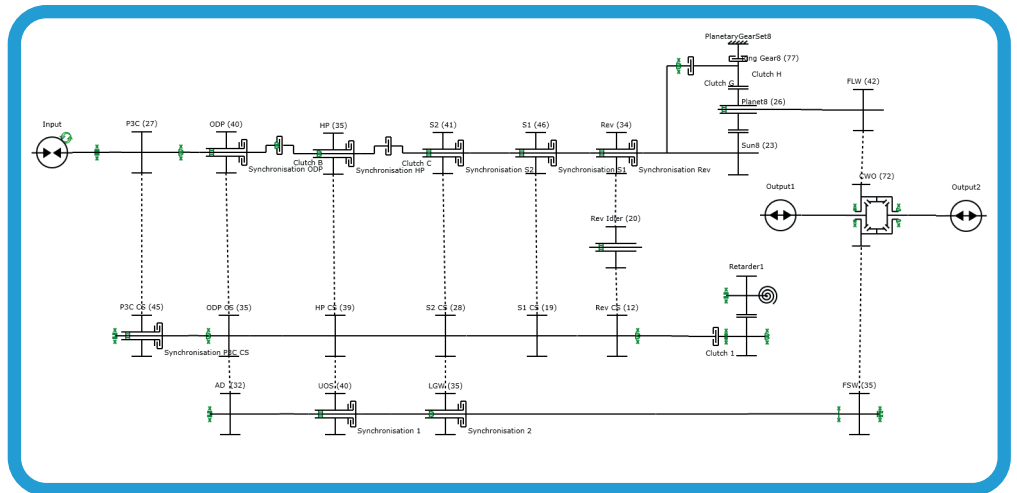


delta-ANALYSER 数据评估软件

- 测试运行数据的综合评估
- 报告生成与导出
- 查看测试运行数据
- 720 / 360 相位分析
- ROC 集成
- API 接口



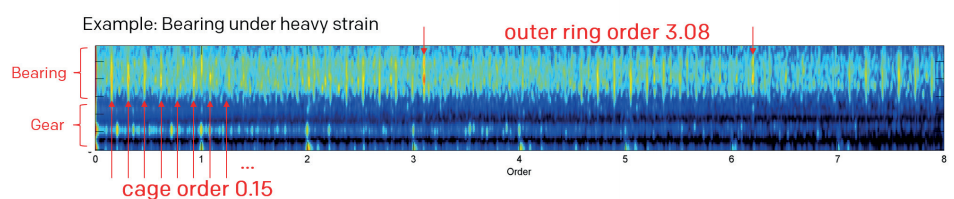
- 变速器 (自动/手动/驱动桥)
- 内燃机 ICE
- 混动总成 (整个驱动链)
- 各种轴承
- 零部件
- 电驱总成



用于阶次计算的被测件ROC模型

展望未来的软件模块

- 下线功能，用于比较试验前后的样机状态
- 用于精准识别故障的RHF调制谱
- 更多



具备故障识别能力的RHF调制谱

技术规格

		19"机箱	桌面机箱
标准信息	供电电压	100 - 240 伏交流电 (50 Hz / 60 Hz)	
	功率额定值	最 110 W	最 73 W
	尺寸	48 x 13.3 x 44 [厘米]	25 x 15 x 42 [厘米]
	尺寸 (含线缆)	48 x 13.3 x 49 [厘米]	25 x 15 x 46 [厘米]
	重量	7.2 - 8.5 kg	4.3 kg
	防护类等级	IP20	IP20
	工作温度	0-55°C / 32-131°F	0-55°C / 32-131°F
振动输入	Analogia / 每张卡3个通道	最多4块卡	最多3块卡
	输入电压	+/- 10V或 0 - 22V (IEPE)	
	采样率	最高 102.4 kSps	
	ADC-分辨率	32 位	
	输入滤波器	可调低通滤波器/可调高通滤波器	
	传感器供电 IEPE	可选电流 4/ 6 / 8 / 10 mA	
	传感器供电RHF	最大电流 100 mA @ 5V	
	插头检测	IEPE / RHF接口	
	并行测量	最多12个通道	最多9个通道
速度输入	速度卡有4个电隔离通道/扩展板最多8个		
	输入电压 :	+/- 15 V	
	采样率	40 MSps	
	ADC-分辨率	12 位	
	输入选项	低通滤波器 (100 kHz 或关闭) 可调增益和切换耦合(AC/DC)	
报警继电器	输出数量	2	
	类型	MOS- 继电器	
	最大电压/电流	48V / 100mA	
接口	以太网 (主机通信)	1 Gbit/s	
	CAN / CAN FD	每个通道均电隔离 最大波特率 1Mbit/s CAN / 8Mbit/s CAN FD	
	PROFIBUS DP (可选)	Anybus ABCC-M40-DPV1 (AB6600-C)	
	Modbus TCP (可选)	Anybus ABCC_M40-EIT (AB6603-E)	
	EtherCAT (可选)	Anybus ABCC_M40_ECT (AB6607-E)	
	PROFINET (可选)	Anybus ABCC_M40_PIR (AB6605-E)	

delta
ANALYSER

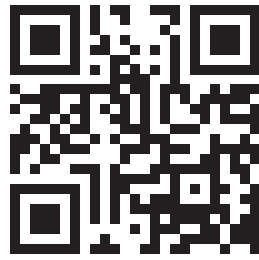


桌面机箱



19" 移动测量机架

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