

SKF 数据采集分析仪家族



SKF 便携式数据采集分析仪家族

•Microlog五大类系列产品

- Microlog 45: CMXA 45 单机版维护工具
- Microlog 48: CMXA 48 高级单机版维护工具
- Microlog 51: CMXA 51 本安防爆型数据采集FFT分析仪
- Microlog 75: CMXA 75 数据采集FFT分析仪
- Microlog 80: CMXA 80 高级数据采集FFT分析仪

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976



SKF 便携式数据采集分析仪家族

•Microlog的功能模块

- FFT分析模块（主要针对单机版）：基本分析机器故障和轴承状态
- 路径、非路径分析（主要针对数据采集FFT分析仪）：精细分析机器故障和轴承状态
- 动平衡模块：在线校验设备动平衡
- 敲击测试模块：测量机器结构的固有频率
- 启停机模块：检测机器运行的临界转速和共振转速
- 记录仪模块：记录机器原始的振动信号供后续处理分析或第三方软件分析
- 一致性检查模块：统一标准快速检查机器的状态
- 频率响应测试模块：快速检测设备结构的性质，结构模态分析
- 主轴评估模块、托辊声音检测模块、船舶设备评估模块



Microlog 45系列：单机版维护工具

- CMXA 45-1A-SL
 - 含一致性检查模块
- CMXA 45-2A-SL:
 - 含敲击测试模块和FFT分析模块
- CMXA 45-BAL-K-SL:
 - 含动平衡模块、敲击测试模块和FFT分析模块
- CMXA 45-MTX-K-SL:
 - 含主轴评估模块、动平衡模块和启停机模块
- CMXA 45-MX-K-SL:
 - 含一致性检测模块和船舶设备检查模版CMXA-CL16-EN



线数：12800线
频宽：40 KHz
通道：3通道
屏幕：1/4 VGA



一致性检查



启停机



FFT分析



锤击测试



频响



动平衡



记录仪



主轴评估

The SKF logo in blue, consisting of the letters 'SKF' in a bold, sans-serif font.

Microlog 45系列：单机版维护工具 Vs 竞争者



810 Vib Test
FLUKE (美国福禄克)



DETECTOR 3
FAG(德国)



Smart Balancers
Schenck(德国申克)

- 价格浮动大
- 8个常见模块
- ARM基本频谱分析
- 频率响应：0.16-40 KHz
- 线数：12800线
- 通道：3通道
- 防爆：class I, D 2
- 中文界面

SKF

Microlog 48系列：高级单机版维护工具

- CMXA 48-K-SL

- 含七个常用模块：一致性检查、启停机、FFT分析、敲击测试、频响、动平衡和记录仪
- 含分析和报告模块软件

线数：25600线
频宽：80 KHz
通道：4通道
屏幕：6.4吋



Microlog 51系列：本安防爆型数据采集FFT分析仪

- CMXA 51-IS--K-SL

- 含1通道路径采集和1通道非路径采集
- Group I (Mining)、Group II (Gas)
- IECEx 认证、ATEX 认证：
EEx ia IIC T4 (Ta -20°C to +50°C) Ga
EEx ia I (Ta 0°C to +50°C) Ma,



线数：12800线
频宽：40 KHz
通道：1通道
屏幕：1/4 VGA

正在申请国
家煤安认证，
预计2014年
通过认证



Microlog 75系列：数据采集FFT分析仪



线数：12800线
频宽：40 KHz
通道：1-3通道
屏幕：1/4 VGA

•相比Microlog 45：需要分析软件支持，做详细的频谱分析



一致性检查



启停机



FFT 分析



锤击测试



频响



动平衡



记录仪



主轴评估



托辊声音

Microlog 75系列：数据采集FFT分析仪

- CMXA 75-R-K-SL
 - 含1通道路径
- CMXA 75-M-K-SL:
 - 含2通道路径和3轴向非路径
 - 含动平衡模块
- CMXA 75-S-K-SL:
 - 含2通道路径和3轴向非路径
 - 含动平衡模块、敲击测试模块和记录仪模块



线数：12800线
频宽：40 KHz
通道：1-3通道
屏幕：1/4 VGA



一致性检查



启停机



FFT 分析



锤击测试



频响



动平衡



记录仪



主轴评估



托辊声音

Microlog 75系列：数据采集FFT分析仪Vs 竞争者



- 价格浮动大
- 多个应用模块
- 精细频谱分析
- 频率响应：0.16-40 KHz
- 线数：12800线
- 通道：1-3通道
- 防爆：class I, D 2
- 中文界面

SKF

Microlog 80系列：高级数据采集FFT分析仪



线数：25600线
频宽：80 KHz
通道：2-4通道
屏幕：6.4吋

•相比Microlog 75：适用于现场需要立即查看测量结果



一致性检查



启停机



FFT分析



锤击测试



频响



动平衡



记录仪



主轴评估



托辊声音

Microlog 80系列：高级数据采集FFT分析仪

•CMXA 80-M-K-SL

- 含2通道或3轴向路径和4通道路径
- 含动平衡模块

•CMXA 80-S-K-SL:

- 含2通道或3轴向路径和4通道路径
- 含动平衡模块、敲击测试模块和记录仪模块

•CMXA 80-F-K-SL:

- 含2通道或3轴向路径和4通道路径
- 含动平衡、敲击测试、记录仪模块、启停机、频响和一致性检测模块



线数：25600线
频宽：80 KHz
通道：2-4通道
屏幕：6.4吋



一致性检查



启停机



FFT分析



锤击测试



频响



动平衡



记录仪



主轴评估



托辊声音