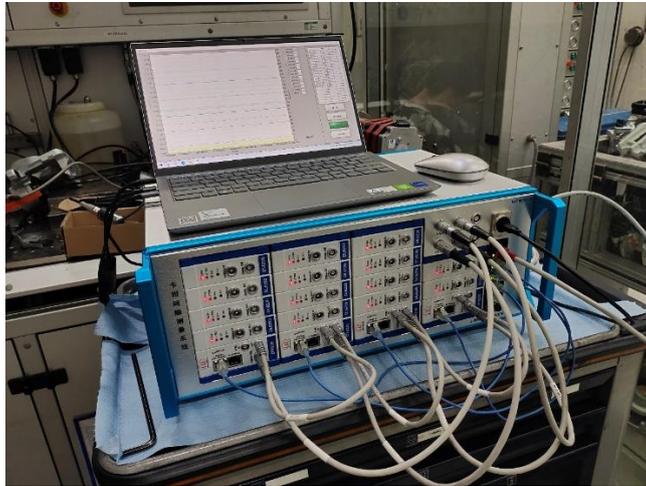


卡钳间隙测量系统

91203A



一、功能介绍

该系统用于测量开发阶段的卡钳、制动盘或摩擦片在不同动态加载工况下，摩擦片和制动盘的间隙变化曲线和特征点值，方便快速确定新产品的特性指标，缩短产品开发周期。

二、系统硬件指标

尺寸：约 482*300*180mm

重量：约 20kg

通道：14 路电容位移通道、2 路压力通道

压力通道：

通道数：2 路

通道接口：8 芯 LEMO

输入电压范围：+/-10V

分辨率：16 位

采样率：最高 4kHz

采集方式：循采、上升沿触发(TTL)

传感器激励电压：24VDC

数据接口：USB2.0

电容位移通道：

通道数：14 路

通道接口：ODU 单芯

分辨率：24 位

采样率：最高约 4kHz

采集方式：同步采集、上升沿触发(TTL)

数据接口：千兆网口

电容位移传感器技术指标：

量程：1mm（量程 0.5mm 扩展一倍）

被测目标最小直径：Ø7 mm
 静态分辨率：0.04 μm
 动态分辨率（5kHz）：0.2 μm
 带宽：5kHz（-3dB）
 线性度：≤ ±0.5 μm
 传感器导线：1.4m
 传感器重量：28 g（含导线和接头）
 传感器安装方式：2x thread M2

*以上指标以厂家产品资料和说明书标称为准

三、软件功能和界面

软件特点：

- 传感器放大器自动搜索功能
- 通道参数设置和标定功能
- 实时曲线和数值显示
- 通道置零
- 实时保存
- 离线数据滤波和分析功能
- 离线自动报告生成功能

