

MFSS-10

10通道同步测量系统

产品介绍

MFSS-10多通道同步测量系统是一款专为挚感光子传感器高精度多通道同步测量设计的设备。该系统可以连接挚感光子的各种振动位移传感器，最多可同时连接10台挚感光子高精度激光多普勒传感器或者干涉仪，支持振动位移，振动速度，振动加速度或者绝对距离的同步数据采集。

MFSS-10具有高效的数据管理及处理控制功能，支持多通道传感器的连续长时间测量，也支持外部触发测量和同步测量，使数据采集更为灵活高效。强大的数据存储能力保证了长时间的数据积累和分析。MFSS-10支持传感器的分散式测量布置，能够实现传感器与主机之间最远15米的远距离测试。这样的设计便于对大结构物体进行同步测量，确保对大型目标的多通道同步采集。

我们提供的用户端控制软件支持Windows或Linux操作系统，用户可以根据自己的需要选择合适的版本。软件界面友好，操作简单，还可以定制用户分析功能和数据库管理功能，满足不同行业和客户的个性化需求。



产品特性

- 工业级控制单元
- 可连接10通道传感器同步测量
- 适合多点实时模态测量
- 适合传递函数测量
- 支持连续长时间测量
- 支持内外部触发同步测量
- 包含数据存储能力
- 包含用户端控制软件
- 可定制用户分析功能

传感器选项

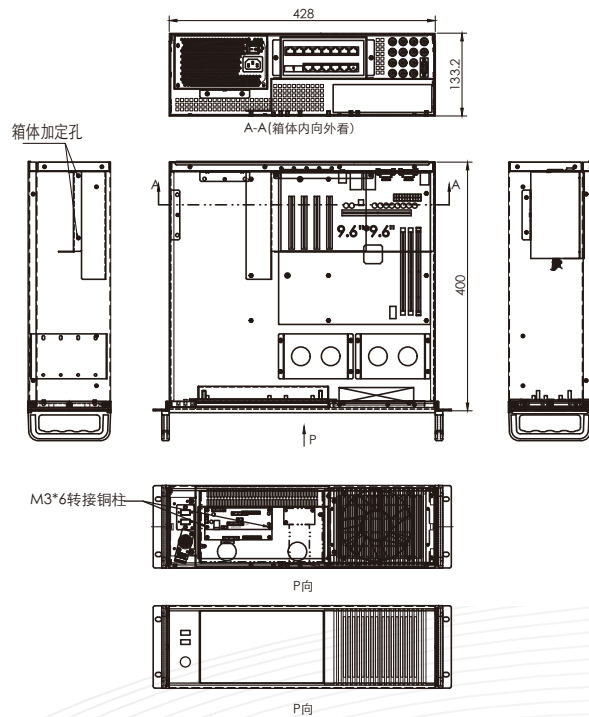
型号	类别	描述
MotionGo系列	通用激光测振仪	0-40m, 高性能, 带指示光位移, 速度, 加速度, 绝对距离
MV-H/G系列	微型多普勒振动位移传感器	0-20m, 高性能工业级传感器
MM-X系列	微型激光干涉仪传感器	0.1m, 微型传感器
Motion-Go 3D	微型多普勒振动位移传感器	10cm, 面内面外矢量振动测量
MD系列	微型激光位移传感器	0-5m, 高性能位移测试传感器

性能参数

功能项	功能子类别	描述
型号		MFSS-10
测量能力	最大连接通道数	10
	传感器连接范围 (m)	<15
	同步精度 (μm)	<0.2
	单通道测量内容	位移, 速度, 加速度, 绝对距离
	多通道测量内容	FRF, 模态数据, 物理尺寸
	测量带宽 (Hz)	DC-2.5M
	最大测试距离 (m)	40
	最大位移测量精度 (nm)	1
软件功能	最大距离测量精度 (pm)	1
	操作系统	Windows
	测量方式	连续模式, 触发模式
物理接口	信号分析功能	可配置窗函数, 可配置数字录波器 (低通, 高通, 带通) 中值滤波器
	触摸屏 (inch)	8.9
	100Base-T	12
	USB 3.0	6
	视频	HDMI
供电方式	音频	3.5mm 有线耳机口
	电压 (V)	AC 110/220

产品轮廓尺寸

单位: mm



总部: 挚感(苏州)光子科技有限公司
地址: 苏州市吴江区长安路2358号吴江科技创业园1号楼7层
官方网址: www.osphotonics.com

联系电话:
咨询热线: 4006-899-870 上海: 021-34161815
苏州: 0512-63318423 沈阳: 024-23791815