

新品发布：MotionHold 高精度便携式激光测振仪



1 产品描述

MotionHold 是一款高精度便携激光测振仪，其基于先进的集成光学技术，将光学模组、数据处理运算单元、电池单元等集成在仅巴掌大小的设备内部，可以方便的在野外、工厂等复杂环境进行快速测量。

MotionHold 便携式激光测振仪测试结果支持 LCD 屏幕显示，还可通过无线连接用户电脑或智能手机，获得更加丰富的测量分析功能；同时 MotionHold 便携式测振仪也包含 USB-mini 接口，可以用于充电或现场电脑连接。



2 产品优势

- 1310nm 测量激光+655nm 红光指示
- 含充电电池、续航时间达到 4 小时以上
- USB 充电和通讯接口
- DC~2.5MHz 测量范围
- 适配全套测量镜头组，满足各种测量需求
- 适合野外、复杂工厂环境快速测量
- 体积小、重量轻
- LCD 显示屏显示检测数据
- 无线 WIFI 连接

3 技术规格

基础参数

采样率	5MHz
可检测振动频率	DC~2.5MHz
振动量测量能力	0~4.5m/s & 4.5m/s~20m/s
振幅分辨率	40pm
频率分辨率	0.01Hz
激光测试波长	1310nm (不可见光, 搭配显影卡)
激光测试等级	Class 1
可见光波长	655nm
可见光等级	Class 2
内置电池规格	4900mAh
待机时间	4 hour
工作温度	0~50°C
相对湿度	35%-85%
尺寸	130*98*46mm ³
重量	750g
接口	USB & WIFI
外接规定装置	支持
场景镜头更换	支持
可变焦调节	支持 (手动)
PC联调	支持

镜头规格

F28	聚焦32~400cm, 景深±10%焦距
F28+F28	焦距3.6mm, 景深1mm

4 应用场景



发电机组噪声异响测量



轴承噪声异响诊断

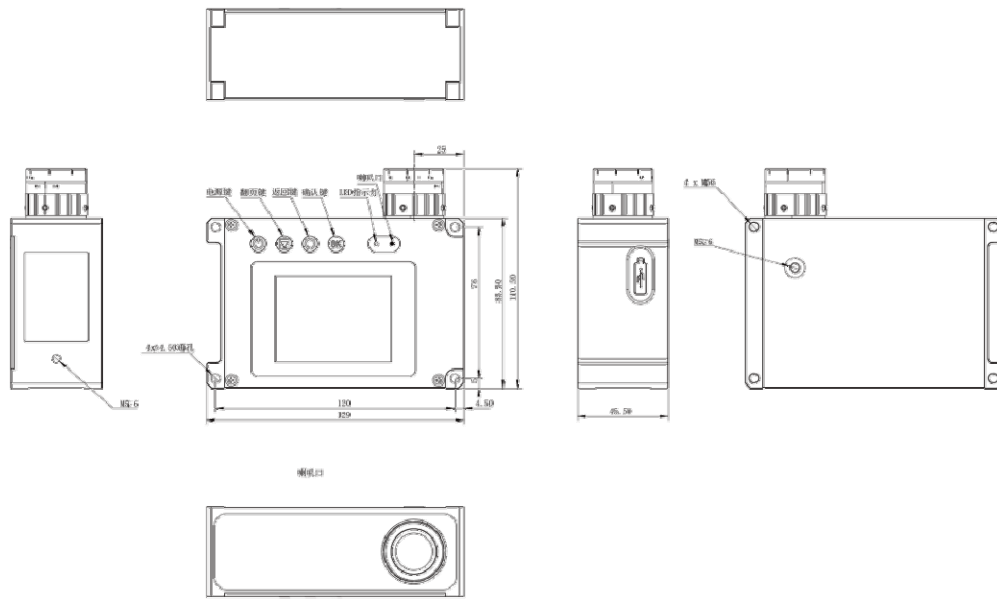


汽车噪声异响测量



超声加工高频振动测试

5 产品尺寸



挚感光子简介

挚感（苏州）光子科技有限公司成立于 2018 年。公司基于核心团队在光电通信领域的深厚技术积累，致力于研发基于集成光学和相干通信的高端激光传感技术，以期颠覆传统的工业高精度传感技术，成为全球领先的集成相干光学传感器企业。目前开发的各类高性能、小型化、低成本、低功耗的激光传感器，正逐步应用于航空航天、精密制造、半导体、机器视觉、自动驾驶等新兴领域。公司拥有完整的自主知识产权，实现了对产品从芯片到模组、算法、软件和产品应用的垂直整合。

我司各类激光传感器还在快速的技术迭代中，欲了解详情，请登录我们的网页 (www.osphotonics.com) 或联系我司市场部 (sales@osphotonics.com)，联系电话：4006-899-870，感谢您的关注。