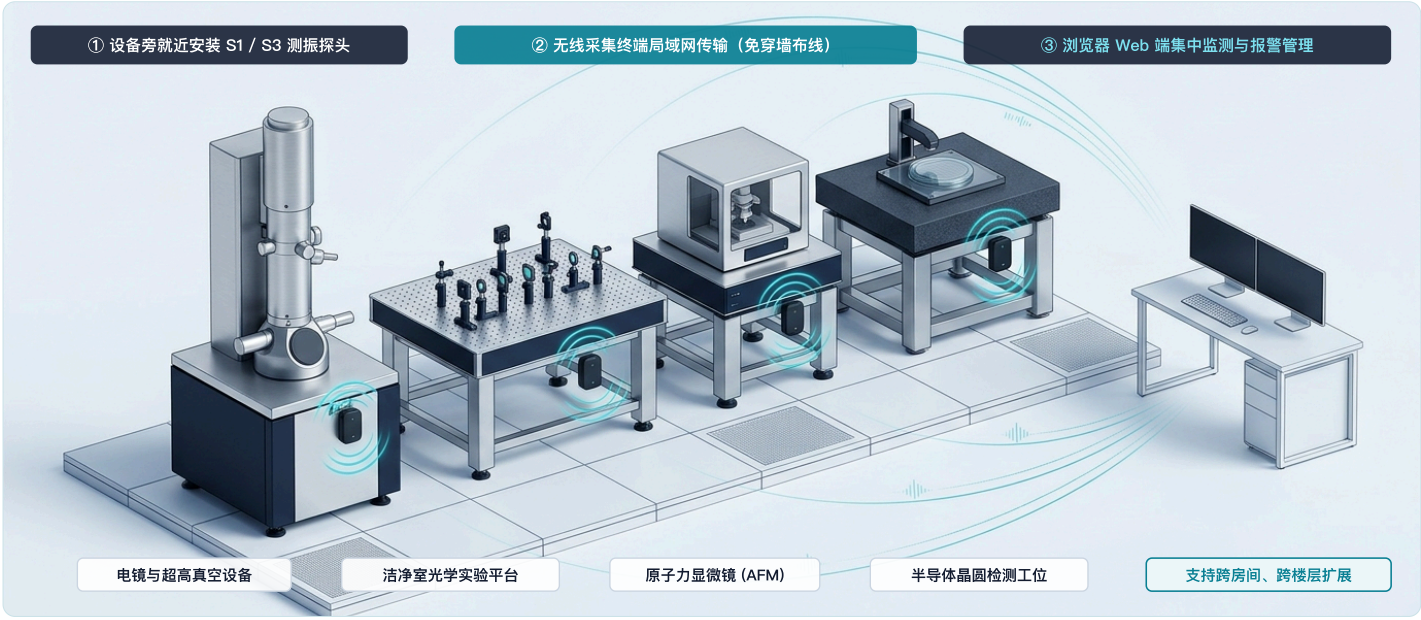
MZ-Insight Online 在线微振监测

7×24 小时在线低频微振监测 · 实时掌握设备微振状态，及时发现并追溯异常干扰

7×24 小时连续在线监测 | 振动超标报警与问题追溯 | 无线免布线 · 多设备集中管理

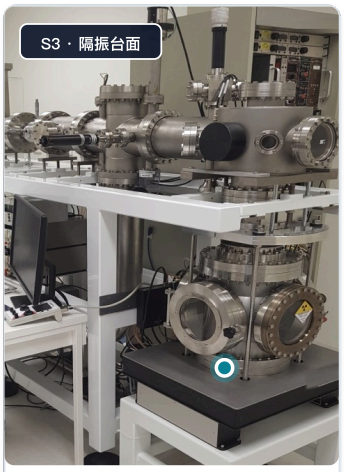
01 系统架构示意

微振检测探头 ——▶ 无线采集终端 ——▶ Web 端集中监测



02 典型应用场景

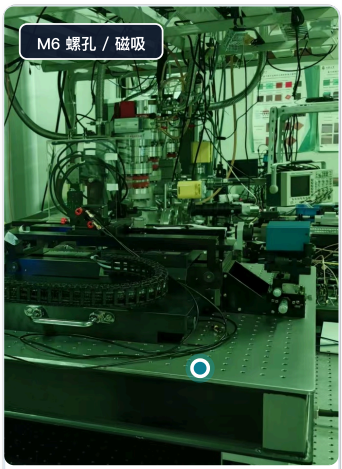
圆点示意微振检测探头在各类精密设备上的常见安装位置



大型电镜与超高真空设备

24 小时监测夜间空调与泵组干扰

布放于设备隔振台面与地面对比监测



洁净室光学与激光平台

定量评估隔振台前后的减振效果

通过台面螺孔或磁吸底座快速固定



原子力显微镜 (AFM)

成像异常时按时间回查振动原因

紧贴样品台隔振层，三轴同步测量



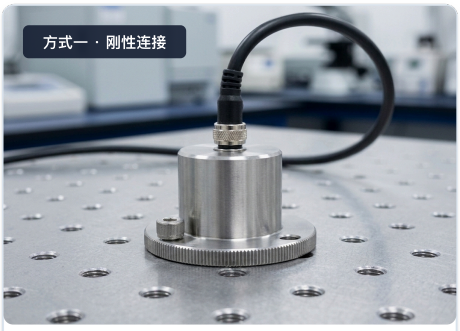
晶圆检测与大理石平台

多工位跨房间联网与集中监测

通过转接垫片粘接固定，不伤台面

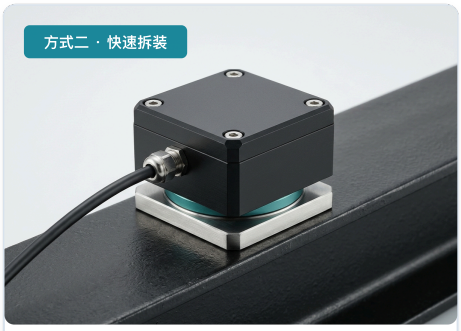
03 探头安装方式

适配光学台面、金属机架与大理石平台等多种安装表面



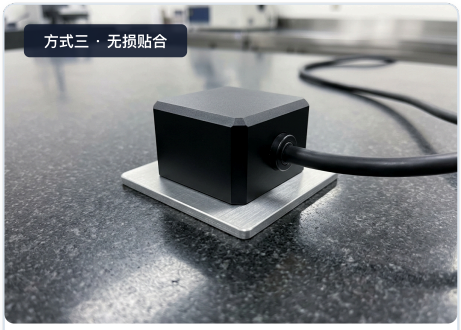
螺丝固定（M3 / M6）

直接拧入光学台面或设备预留螺孔，信号传递最稳固



磁吸安装

强磁底座吸附于导磁金属机架，免打孔、可灵活调整测点



粘接安装

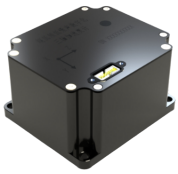
通过转接垫片粘贴于花岗岩、陶瓷等台面，不损伤设备表面

系统硬件构成、监测界面与现场部署

探头与便携有线版直接通用 | 免装客户端 · 浏览器直接登录

04 硬件构成与连接

微振检测探头就近接入设备旁的无线采集终端，免除跨房间长距离布线

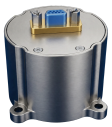


S3 三轴探头

X / Y / Z 三方向同步测量

关键主机与台面首选

与便携有线版探头直接通用



S1 单轴探头

结构紧凑 · 单向高精度测量

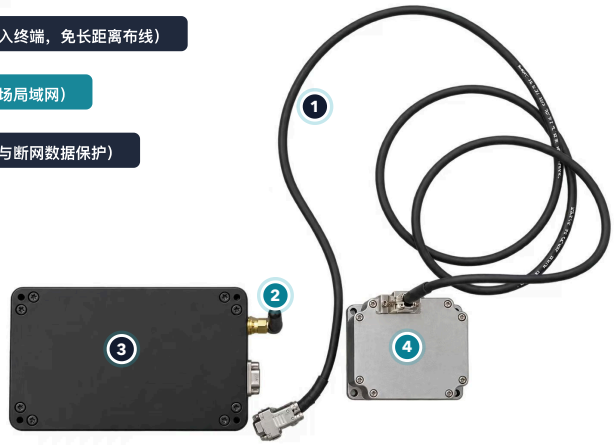
适合狭小空间与对比点

支持多测点灵活增配

① 抗干扰屏蔽线缆（探头就近接入终端，免长距离布线）

② 外置高增益天线（无线接入现场局域网）

③ 无线采集终端（本地数据采集与断网数据保护）



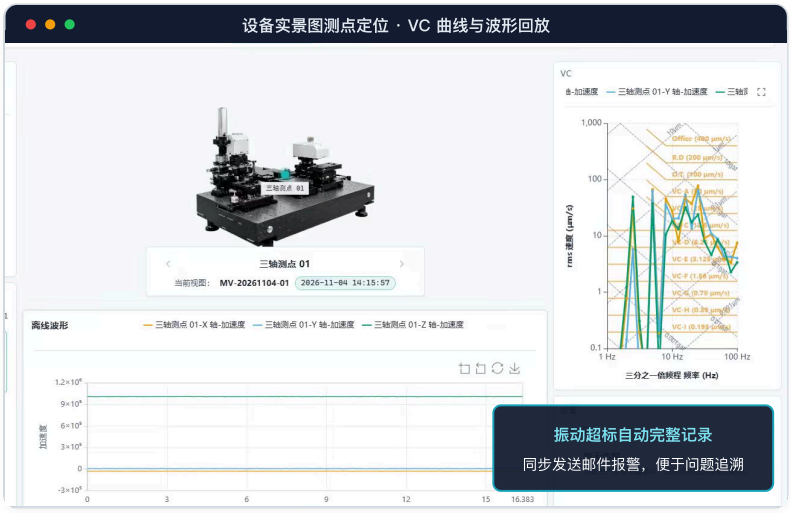
实物连接示意

④ S3 三轴微振检测探头（X/Y/Z 三向同步测量）

05 软件监测界面

浏览器直接登录查看，直观掌握各测点振动曲线、VC 等级与报警记录

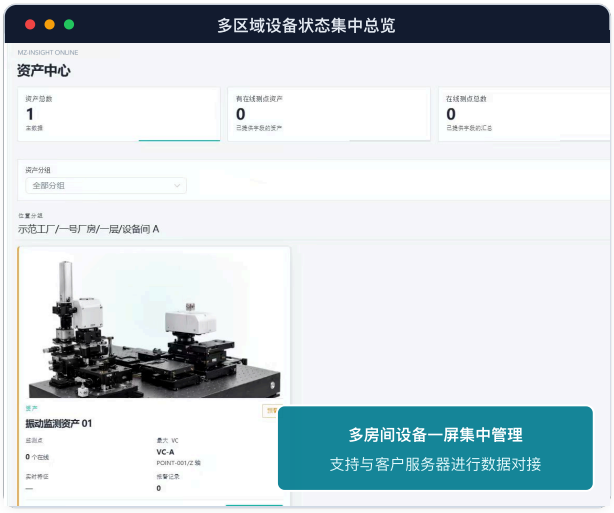
设备实景图测点定位 · VC 曲线与波形回放



振动超标自动完整记录

同步发送邮件报警，便于问题追溯

多区域设备状态集中总览



多房间设备一屏集中管理

支持与客户服务器进行数据对接

06 现场部署三步走

无需穿墙改造，快速完成现场安装与上线监测



探头固定与连线

按台面材质固定探头，通过屏蔽线缆就近接入采集终端



终端通电与联网

采集终端接通电源，无线接入现场局域网传输数据



网页端监测与报警

浏览器查看实景测点状态，设置阈值与超标邮件通知

价值 01 · 资产复用

探头与便携版通用

S1 / S3 探头可与便携有线版直接共用，免除重复采购

价值 02 · 灵活扩展

单台起步 · 按需扩展

可先从单台关键设备试点，后续随时增配扩展至全厂区

价值 03 · 开放互联

支持服务器数据对接

除网页查看与邮件报警外，支持通信协议对接客户系统

免费现场布点与选型评估

021-66903090

18964466381

发送设备现场照片，为您定制监测方案

注：以上硬件外观、连接方式与软件界面仅供选型参考；具体探头配置数量、无线网络覆盖及服务器数据对接方案以现场评估为准。