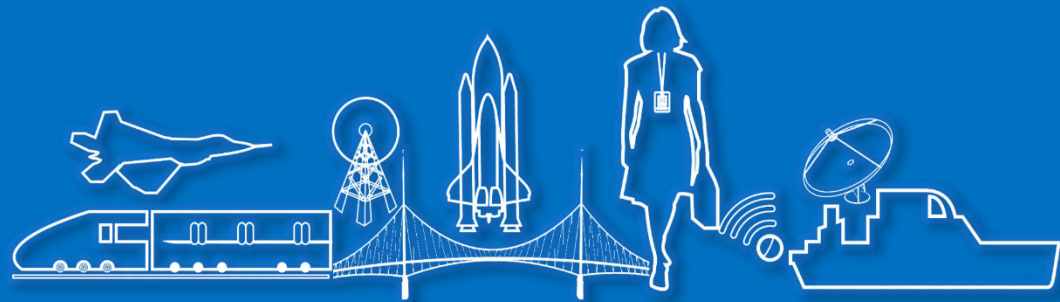




聚星仪器是一家专业从事测试测量仪器研发服务、为用户提供定制和半定制测试测量与控制仪器系统的高新技术企业。公司主要业务方向：射频、物联网和RFID、高可靠数据采集等领域的测试测量仪器系统。公司总部坐落于上海张江国家射频识别产业化（上海）基地，现有研发生产面积约1000平米，并在北京、重庆、西安、广州、东莞、沈阳、成都等地设有分公司和研发场所。聚星拥有一批十多年丰富经验研发工程师，具有稳定的技术团队。聚星团队一起，为美国宇航局、德国弗朗霍夫实验室、中国计量院、中国航天等等数百家客户提供了卓越的系统产品和解决方案。



聚星仪器上海总部

地址：上海市浦东新区张东路1387号集电港二期10幢2号2~3楼

邮编：201203

电话：021-6879 5660

传真：021-6879 5670

邮箱：info@JXInst.com

主页：www.JXInst.com



M3000 水声数据采集系统

通过全系列船舰载GJB和HJB的认证试验，适应水面和水下平台使用



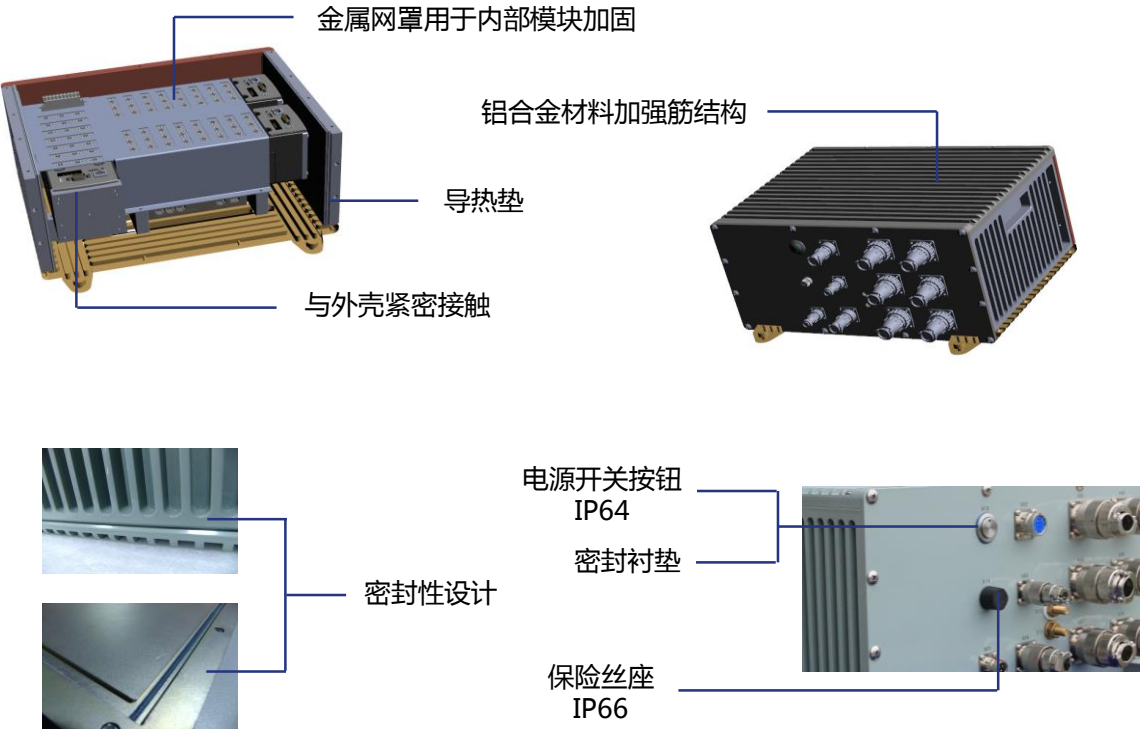
www.JXInst.com

主要功能

JX-M3000 是一台舰船综合声音振动信号采集仪。它可以布设在全船各个部位，采集舰船自身的或从外部传感器采集到的所有50kHz以下的信号，分辨率24bit同步采集。最终数据汇集到用户的中央数据记录分析计算机。该采集仪以统一的仪器型号，采集舰船机械设备健康监测信号、声音振动发射传播状态以及外部各种声波、超声波信号。可以完成舰船内外的健康状态监测和主被动噪声评估。

该设备的特点是一个型号多种功能，采集带宽大、精度高，是一台性能卓越维护简易的高技术高可靠仪器。

机箱设计



技术指标

采集性能

通道类型	水声、IEPE振动（4mA，22Vmax）
通道数	8、16、32、64通道序列
采样率	最高102.4kS/s
分辨率	16bit，24bit
动态范围	40kHz
输入阻抗	324kΩ
信噪比	>70dB@0dB Gain
通信接口	网络
供电方式	220VAC/24VDC
传感器供电	5V，12V，24V选其一

物理参数

尺寸	400x300x200 (mm)
重量	20Kg（典型值）
面板连接	军用级航空插头

环境适应性

GJB认证	GJB 151A-97，HJB 34-90
认证试验内容	高低温试验、交变湿热、振动试验、冲击试验、霉菌试验、盐雾试验、外壳防水试验、油雾试验