



# 欢迎使用X平台



## 一体化工业自动化平台

硬件



**EXOR**

软件

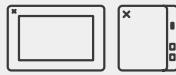


**JMobile®**

物联网平台



**CORVINA**



## JSmart700M 系列



## IP67单电缆安装

提供标准版本与Web版本

**智能显示屏** | 配备5英寸至21英寸多点触控薄膜晶体管（TFT）显示屏，玻璃面板耐用，采用投射式电容（PCAP）触控技术

**耐用性与防护性能** | 防护等级达IP67，适用于安装在支架上的复杂环境

**创新传感器** | 内置运动传感器与环境传感器，实现智能监控

**认证与支持** | 符合UL 61010-1标准，专为现代工业需求设计



eX200 系列



## eX200 系列

## 简易、高性能、灵活的HMI

提供标准版本与Web版本

**优质显示屏** | 配备5英寸至15英寸彩色薄膜晶体管（TFT）屏幕，采用发光二极管（LED）背光，分辨率达1280×800

**先进技术** | 搭载64位中央处理器（CPU），配备双以太网端口与控制器局域网（CAN）端口，实现无缝连接

**工业4.0优化** | 采用pSLC闪存，适用于长期运行场景；搭配JMobile Studio编程与可视化软件

**智能工厂适配** | 支持远程连接，可与CORVINA平台实现智能数据共享

一体化人机界面设备  
提供标准版本与Web版本

**高品质硬件** | 配备5英寸至21英寸电容式玻璃触摸屏，支持多点触控，实现精准操控

**高性能** | 搭载64位四核中央处理器（CPU），启动速度快，运行高效

**先进功能** | 搭载JMobile 4.5版本软件，图形显示效果更出色，安全性更高，支持OPC UA与MQTT协议

**坚固设计** | 具备防刮擦、抗紫外线、耐化学腐蚀特性，工作温度范围为-20°C至+60°C

**系统灵活性** | 支持插件模块扩展，可实现网络隔离，最多支持3个以太网网络



eX700 系列



## Xedge 系列



X 系列



### 高性能工业PC

提供盒式与面板式两种版本

**紧凑型盒式PC** | 设计紧凑、形态灵活，可提供稳定可靠的解决方案

**面板式PC** | 基于 Xedge Expanded 架构，集成触摸屏技术，适用于交互式应用场景

**强大处理能力** | 搭载高性能处理器，可应对高要求的工业任务

**耐用性与可靠性** | 依托50年自动化领域专业经验打造，确保在工业环境中实现长期稳定运行

## 移动手持 HMI



### X 系列: 有线、智能有线、无线类型

**先进技术** | 融合前沿技术与工业级可靠性，具备卓越性能与耐用性

**一体化集成** | 将软件与硬件深度整合，带来易用且安全的使用体验，提升安全性与效率

**灵活连接** | 提供高速有线、以太网供电（PoE）及无线连接选项，满足当前及未来工业场景需求

**SIL3级安全标准** | 通过SIL3安全认证，确保在关键应用中实现可靠运行



Xedge

## 网关+物联网平台架构



## 物联网网关



### 高效数据管理

eXware系列与MicroEdge系列

**多功能性** | 可作为高性能网关、可编程逻辑控制器（PLC）或安全路由器使用

**快速部署** | 支持即插即用，可与现有基础设施轻松集成

**远程访问与数据采集** | 支持出站虚拟专用网络（VPN）连接，可直接从设备采集现场数据高性能工业PC

**可扩展性与灵活性** | 可通过添加额外模块、软件升级或升级中央处理器(CPU)实现功能扩展



## 户外 HMI



船舶海事专用 HMI

### XA 系列 和 G 系列

**高亮度显示屏** | 采用光学贴合技术，提升视觉显示效果，减少眩光，增强抗外界环境干扰能力

**专为户外使用设计** | 可在全球各地的极端环境下稳定运行

**耐用坚固结构** | 设备耐用性强，工作温度范围广 -30°C至+70°C

### 船舶海事专用 HMI



### XA 系列和通过 DNV 认证的 HMI

宏集EXOR船用人机界面系列通过挪威船级社 (DNV) 认证，兼具稳定性与美观设计，可满足海事行业的特殊需求。

**显示与触控性能** | 配备电容式触摸屏，采用光学贴合技术，显示清晰度高，在强光环境下可读性好，工作温度范围为-30°C至+70°C

**优化能源管理** | 启动速度快，支持用户自定义待机/唤醒模式，待机状态下功耗低，非常适合电池供电系统

**连接性与灵活性** | 提供丰富的接口选项，内置传感器，可实现系统无缝集成



户外 HMI



### 食品与制药行业 HMI

#### eX700MFB

**设计合规性** | 依照食品行业标准设计，采用不锈钢外壳

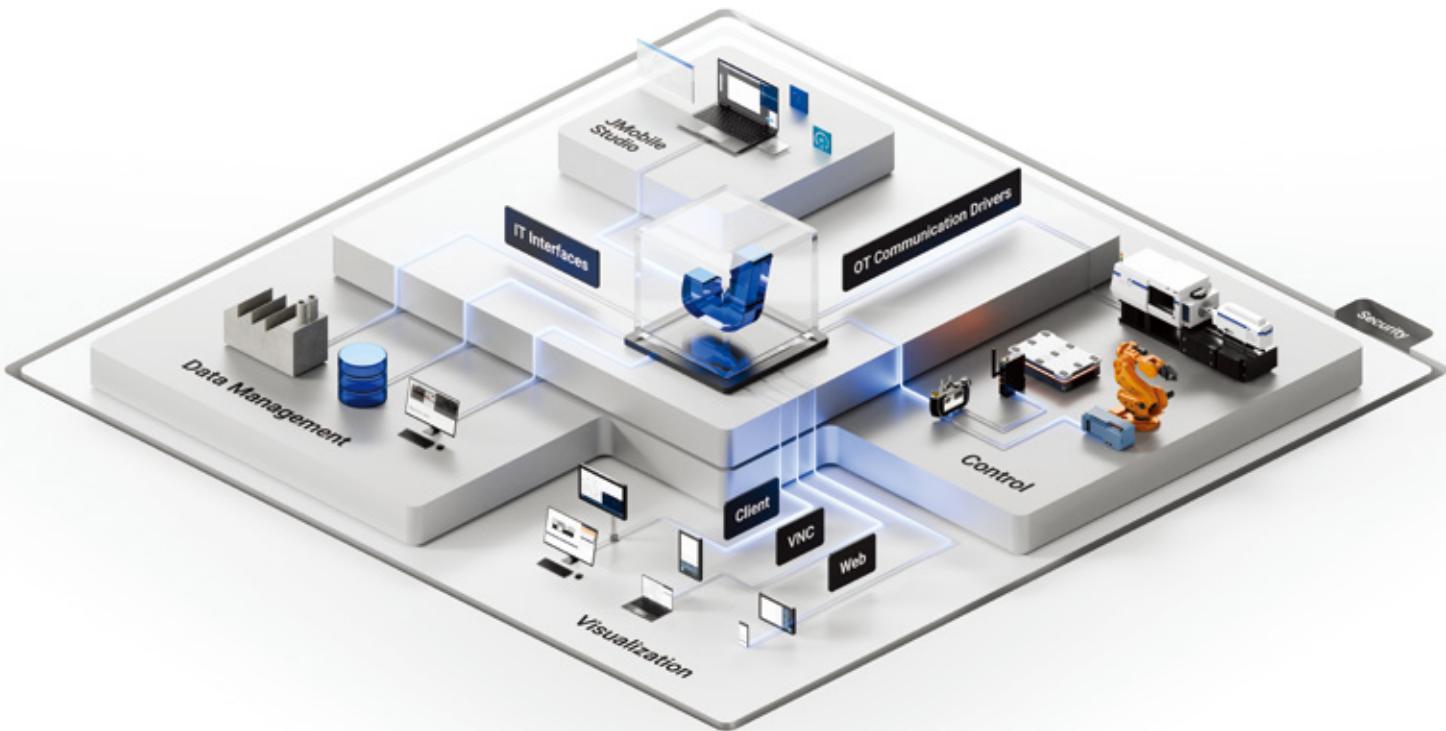
**耐用性与强度** | 防护等级达IP69，可承受高达80°C的高压水流冲洗

**耐化学腐蚀性** | 可耐受食品饮料行业常用的强效清洁剂

**聚酯涂层玻璃** | 提升设备耐用性与抗冲击能力



eX700MFB 系列



这款功能全面且操作直观的软件套件，可对您的设备进行可视化监控、控制与连接，实现无缝的人机交互

作为一款易用的一体化软件套件，它能够管理端到端的工业物联网（IIoT）架构，覆盖从边缘到云端的连接、设备与流程管理，再到数据可视化的全流程。

JMobile软件简化了工业设备与数字平台之间的交互，其功能涵盖边缘到云端的连接、设备与流程管理以及数据可视化。

该软件集成了CODESYS可编程逻辑控制器（PLC），可通过PROFINET、EtherCAT、Modbus等协议与输入/输出（I/O）设备及传感器通信，同时采用OPC UA协议实现安全的数据共享。

该软件专为工业领域设计，能提供优质的用户体验、实现快速部署，并具备先进的图形显示功能。

JMobile软件可支持复杂的网页应用，兼容HTML5技术，能通过任意设备实现远程控制。

#### 软件核心功能

- **卓越的用户体验**
- 快速搭建工业物联网生态系统，降低风险
- 支持从车间现场到云端的数据传输，可对接大数据应用
- **具备全面的互操作性**
- **通过JM4Web模块提供先进的HTML5界面**
- 可创建报警功能并发送相关通知
- 支持JavaScript脚本编写，实现高效编程
- **支持200多种通信协议，具备网关功能**
- **包含浏览器小组件**
- 可选配嵌入式PLC运行时，提供紧凑型控制解决方案
- 全面支持网络化输入/输出(I/O)设备
- 软件及文档提供7种语言版本
- **支持跨平台运行**
- **完全兼容OPCUA协议**





我们助力工业设备实现智能化升级，推动运营流程数字化转型，进而提升生产效率

在当今的工业环境中，设备连接、数据管理与高效更新至关重要。CORVINA物联网平台作为面向互联工业的综合性平台，专为满足这些需求而研发。

**工业虚拟专用网络（VPN）远程访问:** 可直接、快速地连接设备、人机界面（HMI）及边缘设备，并能自动选择最近的服务器，最大限度降低延迟。通过直观的网页界面，实现基于角色的访问控制。

**物联网数据管理与分析:** 借助可自定义的仪表盘和先进的报表工具，收集、可视化呈现并分析设备与工厂数据，用于性能监控和预测性维护。

**边缘管理:** 通过CORVINA边缘管理器（CEM），可全面掌控设备集群、监控组件状态及管理软件版本。空中下载（OTA）更新功能确保运营高效快捷。

CORVINA物联网平台兼具高效性、安全性与易用性，帮助企业优化运营流程，保持市场竞争力。

### 平台亮点

- 开放式平台架构
- 操作便捷
- 基于Web端运行
- 具备可扩展性
- 支持白标定制
- 精细化访问管理
- 设计层面保障安全性
- 拥有应用程序市场





# 应用案例和合作伙伴

## 智能化水下遥控机器人

上海中车艾森迪海洋装备公司采用宏集 eX707 工控屏与 JMobile Studio 软件，实现船舶设备的数据交互与远程监控。eX707 以高防护、宽温和多项认证适应深海严苛环境，显著提升 ROV 布放回收系统的操作效率与监控便捷性，确保深海作业安全稳定。



## 多点温度采集与处理

国内某风电龙头企业使用宏集 eXware 边缘网关远程 IO 套装，实现风电滑动轴承齿轮箱的多点温度采集、分析与存储。处理后的数据通过 4~20 mA 信号传输至现场 PLC，实现实时监测与预警，有效防止设备故障。



## 食品产线数字化改造

国内某 Top10 食品企业采用宏集 JMobile PC Runtime 软件，采集全流程生产及质量数据，生成可视化看板并支持 Web 端远程查看，实现产线状态实时监控，大幅提升生产效率。



## 石油钻井监控系统

天津某知名石油机械公司使用宏集 eX710 工控屏构建钻井平台控制系统。eX710 设备操作简便、功能全面、触控体验出色，在极端环境下运行稳定，显著降低系统故障率并提升操作监测效率。



## 离心机设备监控系统

博鲁班特（BROADBENT）采用宏集 eX707M 工控屏搭建离心机监控系统，凭借工业现场总线支持与强大可视化能力，实现设备状态与运行参数的高效监控与控制，大幅提升操作效率，确保产品质量稳定。



# 宏集 EXOR 顶尖企业的信任之选

SIEMENS

ABB

Honeywell

HITACHI  
Inspire the Next

EMERSON

Johnson  
Controls



Jetter  
automation

Nordson

中控·SUPCON

中国中车  
CRRC

中汽工程

南高齿  
NGC

白象

SJ SJS

FESTO

CAREL

Yamato

muRata  
INNOVATOR IN ELECTRONICS



宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com  
sales@hongrax.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

\*销售区域划分：华南：四川、湖北及以南 | 华北：四川、湖北以北 | 华东：江浙沪皖

版本：V1.0-25/9/10



华北区销售  
(T: 187 0843 6952)



华南区销售  
(T: 136 0001 6493)



华东区销售  
(T: 176 2190 9870)



获取更多资料



hongrax.com