



上海英晖科技有限公司

Shanghai InVent Technology Co.,Ltd.

上海英晖科技专注移动机械电控硬件
全系列电控产品覆盖人机交互、整车控制及远程通讯终端，助力移动装备智能化升级

2026

上海英晖科技有限公司

Shanghai InVent Technology Co., Ltd.

www.shinvent.com

英晖 InVent

E30M6203

移动机械无线智能应用的划时代产品，集成CODESYS远程调试、远程驾驶、无线透传、无线图传、无线同屏、无线通话、数据记录、位置定位等核心功能，提高了移动机械无线应用能力和智能化水平。

- 操作系统：Linux5.4系统
- 计算能力：64位4核A53芯片+M4内核，1.8GHz主频。
- 内部存储：1GB、LPDDR4+16GB、eMMC5.1（其中10G用于数据记录）
- 通讯接口：2×CAN（1×CAN兼容Kvaser/PEAK）+RS232+RS485+千兆以太网
- 联网方式：4G/5G+WIFI+以太网



CODESYS-WIFI-63

集成 CODESYS 远程调试、无线透传、无线同屏多项核心能力，设备即插即用，硬件接口配置全面，性价比突出，可适配各类机型开展项目应用。

- 1×CAN总线
- 1×百兆以太网
- 兼容替代PEAK, Kvaser
- 1×RS232
- 1×WiFi6
- 兼容Codesys2.1/2.3/3.5



PKCAN-WIFI

设备集成 CODESYS 远程调试与 CAN 总线无线透传功能，是 CAN 总线无线场景下的理想应用产品。

- 1×CAN总线
- 兼容替代PEAK/Kvaser
- 1×WiFi6
- 兼容Codesys2.1/2.3/3.5



MCU-WIFI

面向单片机设备远程 OTA 场景专门开发，产品体积小巧，支持灵活定制，能够直接内置到以单片机为主控芯片的显示器与控制器之中。

- STM32/NUC230 无线 OTA，SWD+USB双接口
- WiFi6双模远程加密OTA升级
- 带虚拟U盘功能，工业IP67宽温宽压防护



CODESYS-WIFI-62

集成 CODESYS 远程调试、无线透传、无线同屏等功能，即插即用，高性价比，适配各类机型。

- 1×RS232
- 1×WiFi6
- 1×百兆以太网
- 兼容Codesys2.1/2.3/3.5



USB-PKCAN

CAN 总线学习、开发、调试、实操一站式工具，高性价比，入门开发必备。

- 1×CAN
- 兼容PEAK, KVASER
- 附赠120Ω转接头
- 支持CanKing、PCAN-View、CANMoon等



2026

上海英晖科技有限公司

Shanghai InVent Technology Co., Ltd.

www.shinvent.com

英晖 InVent

SCP200-050A



面向移动机械打造的5寸显控一体机，经过大批量项目落地与市场长期验证，整机运行稳定可靠，十分适合中小型设备的人机交互场景使用。

- 800*480 分辨率
- 7个按键
- 2×CAN
- 1个指示灯
- Codesys 3.5 SP5
- 8×输入，4×输出

SCP700-050A

全贴合5寸按键式显示器，专为车载泵、环卫设备、农机等移动机械场景开发；交互体验友好，机身小巧精简，支持项目快速落地与批量装机。

- 800*480 分辨率，200nits
- 9个物理按键
- 1×CAN
- Codesys 3.5 SP17
- 双核A7 1GHz
- 内置蜂鸣器
- -20~70℃
- 支架/嵌入式安装



SCP200-070AF

移动机械专用经典7寸显控一体显示器，IO 端口丰富，经长期大批量市场验证，稳定可靠，应用广泛，市场保有量大。

- 800*480分辨率
- 8个按键
- 2×CAN
- 1个指示灯
- Codesys 3.5 SP5
- 12×输入，8×输出



SCP720-070A

本品为 SCP200-070AF 全面升级版，全新技术架构，稳定性优异，适配复杂设备人机交互场景。

- 800*480 分辨率
- 8个按键+触摸
- 2×CAN
- Codesys 3.5 SP17
- 12×输入，8×输出
- 2×视频



2026

上海英晖科技有限公司

Shanghai InVent Technology Co., Ltd.

www.shinvent.com

英晖 InVent

SCP700-070A

移动机械专用新一代7寸显控一体机，全贴合屏，高性价比、高性能、高稳定性、生态丰富，适用于各类工程机械。



- 800*480 分辨率
- 8按键+触摸
- 2×CAN
- ≥600nits
- Codesys 3.5 SP17
- 4×输入
- 4×输出
- 双核A7 1GHz
- 1×RS232
- 2×视频
- -40~70℃
- 支架安装

SCP700-080A6

稀缺 8 寸工程机械级高亮全贴合显示屏，超广可视角度，支持横竖屏自由切换，精致外观，可适配各类高端特种机型。

- 1280*720 分辨率
- 6 按键+触控
- 2×CAN
- 800nits
- Codesys 3.5 SP16
- -30~70℃
- 四核 A7 1.2GHz
- 高强度铝合金外壳
- 4×PAL/NTSC 分屏视频

• 横竖屏切换使用



SCP700-101BF

高端全贴合10.1寸显控一体显示屏，搭载超清高亮大屏，配备充足 IO 资源，整机集成度高、功能全面，无需额外搭配外设，可一站式满足大型成套工程机械的显示与控制需求。

- 1280*800 分辨率
- 8 个按键+触摸
- 2×CAN
- 4×视频
- 28×输入
- 16×输出
- Codesys 3.5 SP17
- 2×AO



SCP700-103A

采用10.25寸全贴合纯触控屏幕，横竖屏自由可调；市面稀缺外观尺寸，工程机械级严苛可靠性，专为高端装备座舱、立柱显示场景打造。

- 1920*720 分辨率
- 纯触控，400nits
- 2×CAN，4×视频
- Codesys 3.5 SP17
- 横竖屏切换
- -30~70℃
- 双核A7 1GHz
- 金属外壳





SCM-21A 控制器

专为移动机械开发的紧凑型小点位控制器，具备高稳定性与高性价比优势。

非常适合中小型设备开展快速开发与项目部署。

- 2×CAN
- 4×DI, 5×DI/PI
- 6×AI
- 6×DO/PWM
- 1×5VDC输出
- Codesys 3.5 SP16



SCM-38A-N 控制器

移动机械专用经典型控制器，搭载稀缺 3 路 CAN 总线，38 点 IO 端口，坚固耐用、高性价比，满足复杂装备核心控制需求。

- 3×CAN
- 6×DI/PI
- 20×AI/DI
- 12×DO/PWM
- 1×5/10VDC输出
- Codesys 3.5 SP16



SCIO-0032 IO模块

经典型 IO 模块，技术成熟、性能稳定高性价比，支持即插即用，安装便捷，轻松扩展 IO 点位，整车分布式控制优选。

- 1×CAN
- 21×AI/DI/DO
- 7×AI/DI/DO/PWM
- 3×DI/DO/PI/PWM
- 1×DI/DO/PWM/AO
- 1×5V/0.2A 输出



SP4X4-E04 总线按键板

整机采用纯按键布局，安装简易，接线便捷；具备高防护能力，设备使用寿命长，按键操作手感舒适，适合需要多键操作的批量成套装备使用。

- 116*110*39mm
- 16 个硅胶按键
- 1×CAN
- -30~80℃宽温
- 5 芯 M12 连接器
- IP67 防护
- 9-36V
- < 2W
- 正面硅胶+背面ABS



SP2X4-T 总线按键板

采用按键 + 旋钮组合布局，安装简易，接线便捷；整机防护等级高，设备使用寿命长，操作手感优异，适用于有多键操作需求的批量成套装备。

- 145×52×68.7mm
- 8个硅胶按键
- 1个旋钮按键
- 开孔140×46mm
- 1×CAN
- IP65, -30~75℃
- 9-36V, < 4W
- 卡扣式安装
- 正面硅胶
- 背面ABS塑料