

宜鼎CAN总线SDK



CAN总线软件工具



升级嵌入式通信

探索CAN总线系列

宜鼎的CAN总线系列结合了CAN 2.0和CAN FD的优势，可有效满足工业通讯需求。CAN 2.0支持J1939和CANopen协议，是标准通讯最稳定的解决方案，而CAN FD提供高速传输和增强数据处理，以加速新兴应用的开发。整个产品线具有2.5kV电压隔离保护功能，在-40°C至85°C的工业级宽温范围运行，且包括Linux SocketCAN驱动器，简化系统集成并增强性能可靠性。



多功能连接



强大可靠性

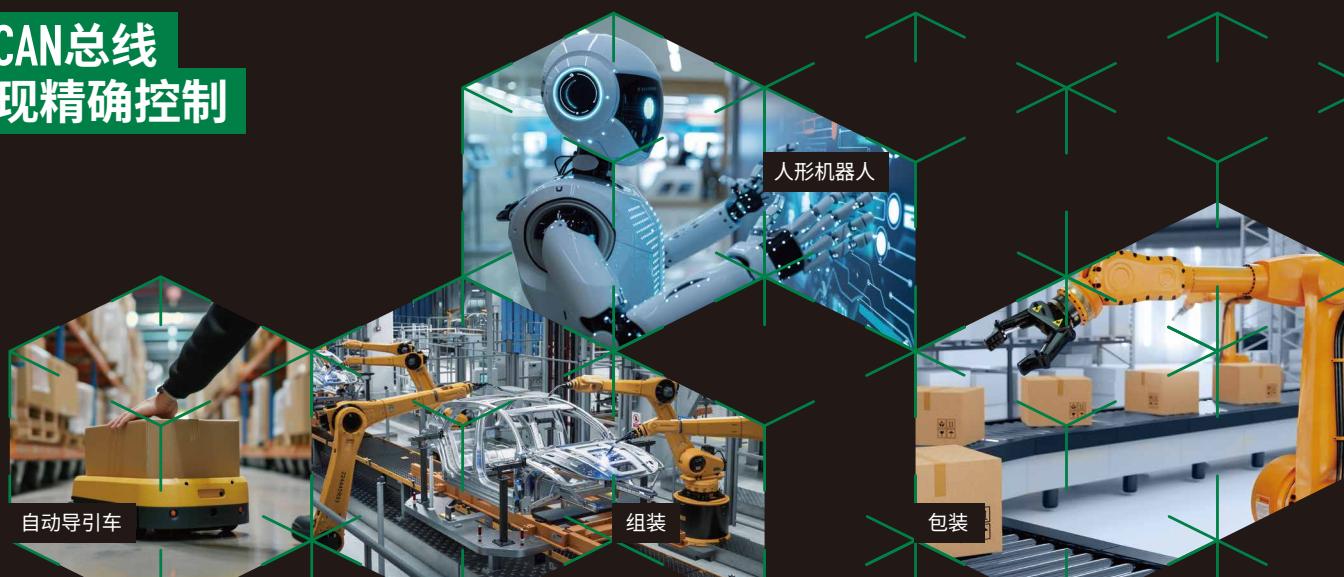


支持进阶协议



轻松集成

以大量CAN总线 通讯实现精确控制



宜鼎CAN总线系列

系列	EGPC (M.2至PCIe CAN) EGUC (M.2至USB CAN)	EMUC (mPCIe至USB CAN) EMPC (mPCIe至PCIe CAN)	ESPC (PCIe至PCIe CAN)	FARO (mPCIe / M.2至USB CAN) GADN (mPCIe / M.2至USB和GNSS CAN)
外形尺寸	M.2 2242 / 2260 / 2280	mPCIe	PCIe	M.2 2280, mPCIe
隔离 (2.5kV)	✓	✓	✓	
GNSS				✓
输出CAN	1 / 2 / 4	2	2 / 4 / 6 / 8	2
CAN FD	✓	✓	✓	✓
高层协议	J1939 / CANopen	J1939 / CANopen		J1939

CAN 2.0B 型号推荐矩阵

市场	自动导引车 (AGV) 自主移动机器人 (AMR)		工业机器人 绿色能源 (BMS)
CAN 2.0B 性能需求 (帧/秒)	< 3000	3000 ~ 6000	> 6000
CAN 2.0B 产品建议	EMPC-B2S1 EGPC-B4S1 EGPC-B2S1 EGPC-B1S1	EMUC-B202 EGPC-B201 FARO-HP700 FARO-FP900 GADN-FG7U0 GADN-FG7L0	EMUC-B2S3
CAN FD 产品建议			FARO-FD700 FARO-MD700 GADN-FD7L0 GADN-MD7L0 EMUC-F2S3