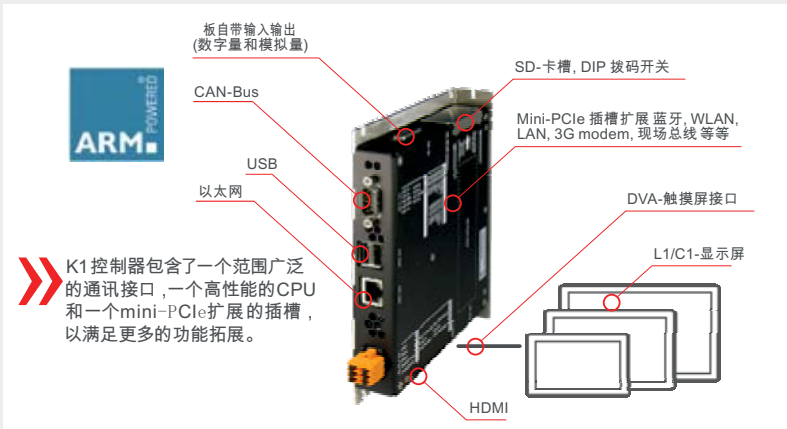
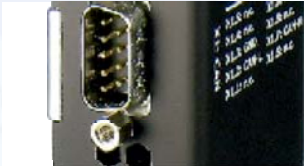




K1 控制器



□ ARM® Cortex® -A9 多核处理器

□ 自带 CAN 口和板载 I/O 点

□ DVA 触摸屏面板接口

□ 使用 CodeSYS IEC 61131-3 编程环境

受益于搭载强大的CPU, K1控制器涵盖了广泛的应用范围。它即可以满足标准的使用环境, 也可以实现高性能的应用

除了USB和以太网接口, K1控制器还自带了板载I/O和一个CAN通讯接口, 以便于和现场设备实现通讯, 比如I/O和驱动器。

在一个设备中实现控制和可视化

在某些需要控制和可视化功能在一台设备中实现的应用中, 选择K1控制器是一种理想的方案。它基于3D图形引擎并使用DVA面板显示接口, 使用DVA接口, L1和C1触摸屏面板与控制器的连接, 只需要一根视频线, 视频线中已包含了面板的供电。除此之外, K1控制器也可以直接装配在L1或者C1面板的背部。

CODESYS 行之有效的工程编辑工具

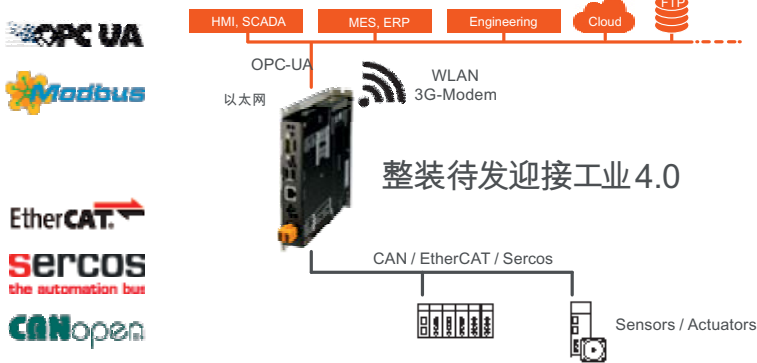
K1控制器使用符合IEC 61131-3标准的CodeSYS V3来进行编程。可视化和用户操作界面可以使用CODESYS Web/Target Visu 或 Qt这些工具来完成

整装待发迎接工业4.0

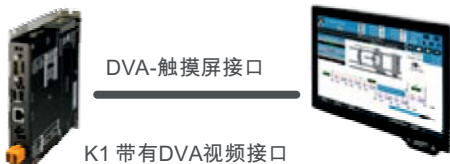
使用以太网接口和OPC-UA服务器结合的方式可以将智能工厂结构整合到一起

无限的可拓展性

可以通过Mini-PCIe插槽来拓展无线、3G模块, 或者是EtherCAT和Sercos这样的实时以太网。例如: 通过3G调制解调模块, 在工业4.0应用中实现的无线数据传输



» K1控制器可以使用DVA接口与L1或者C1面板连接, 实现远程操作。视频、触摸、USB 还有供电这些只需要通过一根线缆即可实现。这个接口是与操作系统和应用软件独立开来的



技术规格		K1 - 可编程自动化控制器
处理器		ARM® Cortex® -A9 多核处理器
内存		DDR3 RAM (1 GB 可拓展), 8 kB NVRAM (FRAM) 非易失, 1 GB FLASH (可选项)
插槽	序列号	-
	USB	2个普通A型USB接口, 一个USB OTG, 一个用于DVA接口连接的USB
	以太网	1 x 10/100 MBit/s 以太网
	键盘/鼠标	通过USB连接
	视频	1 x HDMI, 1 x DVA视频接口
	迷你PCI插槽	扩展插槽 (比如有线和无线网络, 蓝牙, 工业现场总线, 3G无线调制解调模块等)
存储		SD卡插槽
现场总线		1 x CAN, (选项: EtherCAT 主站/从站, Sercos 主站/从站)
板载输入输出通道 I/O		4个数字量输入, 4个数字量输出, 2个模拟量输入, 1个模拟量输出
尺寸	高X深X宽	170 x 155 x 28 mm
电源		24VDC
冷却方式		被动式
外壳		金属
安装方式		壁挂式
工作温度		0°C ÷ +55°C
防护等级		IP20
操作系统		Linux (或是其他需求)
编程软件		CODESYS IEC-61131 V3 和CODESYS Target/Web 编程工具 (或是其他需求)
认证		CE, RoHS

产品 PRODUCTS

Technological components for industrial automation.

- ✓ PAC - 可编程自动化控制器
- ✓ 现场总线 & 工业以太网
- ✓ 输入输出模块
- ✓ HMI - 人机交互界面
- ✓ 工业自动化软件
- ✓ 实时以太网步进电机驱动

应用 APPLICATIONS

Hardware and software solutions for specific user applications.

- ✓ 远程控制 & 辅助监控管理
- ✓ 机械运动 & 生产过程控制
- ✓ 环境监控
- ✓ 远动控制 & 工业机器人
- ✓ 医疗医药卫生
- ✓ 能源、再生能源

工程项目 ENGINEERING

Services for engineering projects.

来自德国和意大利的技术, 在汽车、能源、石油化工、气体工程、环境处理等行业; 具有三十五年的工程项目经验, CANNON Automata 可以为 户提 供最完美的工程技术合作的解决方案, 进行硬件和软件的技术开发和过程控制的实施; 以满足最高性能、最好质量和最贴近 户 工程项目的特殊要求。

最好的工程项目质量, 最好的工程项目满意度; 请选择仍然在科学技术前沿, 不断发展和创新的CANNON-Automata, 作为您最可信赖的合作伙伴。

cannon
AUTOMATA

Automata GmbH & Co. KG
Gewerbering 5
D-86510 Ried, Germany

Automata S.p.A.
Via G. Carducci, 705, I-21042
Caronno Pertusella (VA), Italy

FLTECH

上海丰林科技有限公司
Fenglin Technologies Ltd.
Tel. +86(21)6247 4478
Fax +86(21)5093 3892
eMail: sales@fltech.com.cn

上海浦东大道1139弄1号1305室
Room 1305, No.1, Lane 1139
Pu Dong Avenue, Shanghai
200031 China

技术支持 Technical support :
eMail: roy.shen@fltech.com.cn

www.fltech.com.cn