



L1

多点触控触屏摸面板

- 种不同的操作模式
- 显示尺寸从 15,6", 18,5", 21,5"
- 可以横向或纵向安装
- 前端面板-USB-接口和 RFID-阅读器

L1 多点触摸屏面板系列，开启了全新的直观设计用户界面的可能。它的电容式多点触控传感器，允许使用手势将画面放大缩小、滚动列表、快速滑动切换不同的页面。用户可以使用更加直观安全的人机交互界面进行操作。

L1 面板触摸屏尺寸有 15.6"，18.5"和21.5"。极其精致纤薄的电容式多点触摸屏，防眩的可以横向或纵向安装。高光亮度优雅设计的铝制外壳令人印象深刻。同样它也保证了在工业环境中使用的必要强度，包括IP65防护等级处理。所有的显示单元触摸屏正面，设计了USB接口和可选项的RFID阅读器。便于数据存储和用户识别。

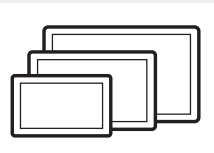
显示单元与后侧安装的控制单元，互为独立性；使得L1面板具有很大的灵活性。3种不同尺寸的显示屏，可以与4不同的控制单元配合使用

PC 控制单元使用配备英特尔 Core i 系列的CPU高质量 L1面板（平板电脑）。带有XD接口的控制单元将开辟更多功能的可能性，跨越更长的距离和更容易布线。它仅需一根标准的以太网线，连接L1 面板；线缆包含了触摸屏上视频、触摸、USB信号和视频电源；最长距离可达100米。

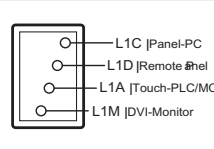
L1 面板也可以作为具有DVI 和 VGA 视频接口的控制单元监视器使用

与A2控制器结合使用，L1成了PLC可编程逻辑控制器的操作面板因为 A2控制单元配有板载的IOs, 实时 EtherCAT 或 Sercos主主站和CAN 接口，应用控制和可视化的编程通过CODESYS完成。

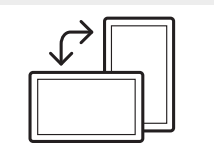
- 3种不同的显示屏尺寸
L1 面板尺寸 15,6", 18,5" 与 21,5"
分辨率：1366 x 768 ~ 1920 x 1080 像素
(全高清)



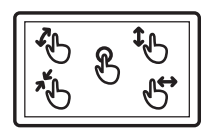
- 4种不同的控制器单元
L1C作为PC平板电脑，L1D为远程触摸屏
L1A为PLCs/MCs的触摸屏
L1M为具有DVI/VGA接口的控制单元 监视器。



- 可以横向或纵向安装



- 电容式多点触控传感器
多点触控传感器安装在防眩玻璃的后面。
它支持从智能手机到平板电脑的所有的手势，
因此用户可以设计非常直观有好的用户界面



- L1D 控制单元

带有 XD 面板接口的 L1D 控制单元，仅需使用单根，长达 100 米的标准以太网电缆对 L1 面板进行视频、触摸 USB 面板电源的操作



技术参数	15,6 “ 显示触摸屏	18,5 “ 显示触摸屏	21,5 “ 显示触摸屏
尺寸 (宽 x 高 x 深)	395 x 265 x 25 mm (横向模式)	470 x 310 x 25 mm (横向模式)	540 x 354 x 25 mm (横向模式)
分辨率	1366 x 768 像素	1366 x 768 像素	1920 x 1080 像素 (全高清)
触摸屏	前端防眩硬化玻璃后部, 安装有电容式多触点传感器		
外壳	铝		
安装	横向或纵向模式壁挂式安装		
接口	1 x USB (前端面板), 1 x RFID-阅读器 (可选, 前端面板)		
供电源	由控制单元供电源		
防护等级	IP65		

技术信参数	L1C 控制单元	L1D 控制单元	L1A 控制单元	L1M控制单元
操作模式	PC 平板电脑	XD 接口的远程面板 用于 A2-PAC 控制器的连接	触摸-PLC/MC面板 A2-PAC集成控制面板	DVI/VGA 显示器
功能和接	<ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Atom ~Core-i • 内存: DDR3 (max. 8GB) • 以太网: 2 x Gigabit • USB: 4 x USB 3.0 (Type A) • 串口: 2 x RS232 1 X RS485 • 视频: 2 x 显示接口 • 存储器: mSATA RAID控制器 • 扩展槽: mini-PCIE • 操作系统: Windows CE/7/8/10, Linux (根据需求可安装其他OS) 	<ul style="list-style-type: none"> • 电缆类型: Cat6e • 最大电缆长度: 100 米 • 传输信号: 视频, 触摸 USB、面板电源 	<ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Atom~Core-i • 内存: DDR3 (最大8GB). 512 kB NVRAM, 8 MB SRAM • 以太网: 1 x Gigabit • USB: 2 x USB (Type A) • 串口: 1 x RS232, 1 x RS422/485 (拨码开关设置) • 视频: 1 x HDMI • 存储器: mSATA, SD卡槽 • 现场总线: 1 x CAN, 1 x Sercos/1x EtherCAT • 扩展槽: mim-PCIE • 软件: CODESYS 	<ul style="list-style-type: none"> • 视频: 1 x DVI, 1xVGA • USB: 2 x USB (Type A) 1 x USB (Type B)
尺寸 (宽 x 高 x 深) / 防护等级	230 x 149 x 51mm / IP20	149 x 149 x 23 mm/IP20	230 x 149 x 51mm / IP20	149 x 149 x 23 mm/IP20
供电源	15V - 36V DC	15V - 36V DC o. über	15V - 36V DC	15V - 36V DC
工作温度/冷却	0°C - + 55°C / 无源无风扇	0°C - + 55°C / 无源无风扇	0°C - + 55°C / 无源无风扇	0°C - + 55°C / 无源无风扇

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

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

Automata do Brasil
Rua Fenacita, 185 e 155
07428-305 - Jd.Fazenda Rincao
Aruja/SP-Brasil

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

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

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、最好质量和最贴近客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。

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