

可编程操作显示器

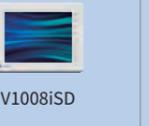
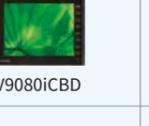
MONITOUCH

突破性的运行速度 成就HMI新系统

V10 STANDARD MODEL
Series



支持多种规格和尺寸的产品阵容可满足客户需求。

	15.6W英寸	15.0英寸	12.1W英寸	12.1英寸	10.4英寸	10.2W英寸	10.1W英寸	8.4英寸	7.5英寸	7.0W英寸	5.7英寸
X1 Series 四核 CPU Windows 操作系统机型	 X115iSD		 X112iSD								
V10 Series 四核 CPU 高性能机型		Standard  V1015iS(D)  V1015iSB(D)		Standard  V1012iS(D)  V1012iSB(D)	Standard  V1010iS(D)  V1010iSB(D)			Standard  V1008iSD  V1008iSBD			
V9 Series 高性能机型		Standard  V9150iX(D)		Standard  V9120iS(D)  V9120iSB(D)	Standard  V9100iS(D)  V9100iSB(D)		Advanced  V910iWD	Standard  V9080iSD  V9080iSBD		Advanced  V907iWD	
					Lite  V9100iC(D)  V9100iCB(D)			Lite  V9080iCD  V9080iCBD			Lite  V9060iTD  V9060iTBD
V8 Series 便携机型									 V808(i)CH		
TS1000S Series 基本机型						 TS1100Si				 TS1070Si TS1070S	
TS2000 Series 基本机型											 TS2060i TS2060

MONITOUCH

锐意进取满足对HMI的要求
为现场操作能顺利无阻
提供强有力的支持。



选择V10系列,正是因其具有性能优势。

搭载卓越的HMI功能^{※1}

在对比了国内外的可编程显示器的基础上,不懈地分析现场使用情况,以下六个方面的性能(绘图、操作、快速启动、传输、通讯、扩展)具有卓越的HMI功能。

绘图性能
追求画面切换速度高速化!!

操作性能
追求开关反应速度高速化!!

高速启动
追求开机后的启动时间高速化!!

传输性能
追求画面程序传输时间高速化!!

减轻切换画面带来的焦虑

画面切换和连续操作的动作也更舒畅

减轻等待时间带来的焦虑

缩短了开机后的启动时间和画面程序传输的等待时间

通讯性能
追求通讯处理速度高速化!!

缩短了多点数据的读写处理时间

即使有多个设备、多处日志,也能顺畅操作

扩展性能
追求宏命令执行处理时间高速化!!

减轻高负荷画面操作时的焦虑

```

SYS (GET TIME)Su0216
Su02019=Su02016-Su02018(W)
Su02019=Su02016(W)
Su00003=01(OFF)
Su02032=Su02038(W)
Su02033=Su02030(W)
SYS (GET XY)Su02032
Su02021=Su02036(D)
    
```

多行四则运算、逻辑运算,在比较和传输方面也能稳定运行

- XGA SVGA
- 16.7M Colors
- Serial 3ch
- LAN 1ch
- SD I/F
- USB A/mini B
- Audio
- COM I/F Option
- VIDEO Option^{※3}
- RGB Option^{※3}

极大地减少替换时的开发成本

软件

Smart Editor

只需将画面程序的型号设置更改为V10系列,即可按原样使用!!

软件的兼容性!

硬件

面板开口

面板开口尺寸可兼容!

通讯单元

通讯单元也可完全兼容!与V9系列相同通讯单元(CUR-xx)都可以使用!

硬件的兼容!※3

※1 与使用了本公司的样程式的国内外主要HMI制造商的现有型号进行比较(根据本公司的调查) ※2 与使用了本公司的样程式的V9系列进行比较(根据本公司的调查)

※3 选项单元,不适用于目前的V10系列。仅适用于Video/RGB专用机型。预计2025年4月发售,具体以实际发售日期为准。



选择V10系列的理由

操作和通讯

得益于四核CPU的高速处理，
高负荷的画面也能实现稳定的操作性和通讯性能！

启动、传输

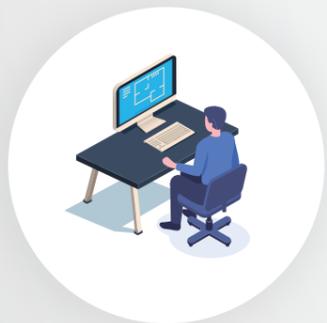
由于采用了新的存储设备 (eMMC)，
削减了启动、传输的等待时间、作业工时！

兼容性

在面板开口和功能方面，
与现有V系列可兼容！



给各个部门都带来以下帮助



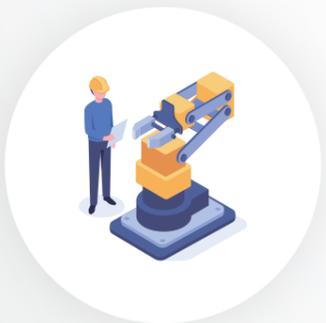
设计者

启动、传输

减少了启动和画面程序传输的等待时间！

兼容性

因为与旧型号可以兼容，缩短了更新作业的调试时间！



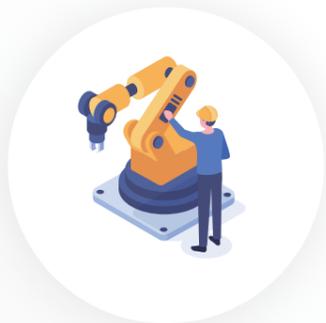
操作员

启动、传输

削减了启动到开始操作的等待时间！

操作和通讯

干净利索的操作使设置和操作更加顺畅！



维修保养

兼容性

因为面板开口相同，所以更新可以轻松完成！

操作和通讯

当设备出现故障时，为了寻找原因需要切换多种画面来验证，此时验证过程中的确认作业可顺畅进行！

V10 Standard

15.0英寸

V1015iS AC
V1015iSD DC



V1015iSB AC
V1015iSBD DC



12.1英寸

V1012iS AC
V1012iSD DC



V1012iSB AC
V1012iSBD DC



10.4英寸

V1010iS AC
V1010iSD DC



V1010iSB AC
V1010iSBD DC



8.4英寸

V1008iSD DC



V1008iSBD DC



型号	V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS
显示尺寸	15.0英寸	12.1英寸	10.4英寸	8.4英寸
显示设备	TFT 彩色	TFT 彩色	TFT 彩色	TFT 彩色
分辨率	1024×768	800×600	800×600	800×600
显示颜色	1,677万色 ^{*1}	1,677万色 ^{*1}	1,677万色 ^{*1}	1,677万色 ^{*1}
触摸开关规格	模拟电阻膜	模拟电阻膜	模拟电阻膜	模拟电阻膜
画面数据容量 (FROM)	256M字节	256M字节	256M字节	256M字节
备份存储器 (SRAM)	900K字节	900K字节	900K字节	900K字节
Ethernet (LAN)	○	○	○	○
扩展有线LAN	△ ^{*2}	△ ^{*2}	△ ^{*2}	△ ^{*2}
无线LAN	△ ^{*2}	△ ^{*2}	△ ^{*2}	△ ^{*2}
串行端口 (D-Sub9 针 CN1)	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485
串行端口 (模块化8 针 MJ1/MJ2)	RS-232C/485	RS-232C/485	RS-232C/485	RS-232C/485
通讯单元 I/F (CUR-XX)	○	○	○	○
SD卡	○	○	○	○
USB (A型)	○	○	○	○
USB (迷你-B型)	○	○	○	○
音频输出	○	○	○	○

^{*1} 仅限图片、3D元件。此外均为65,536色显示。 ^{*2} 根据机型有所不同。

安全功能

用V10系列,对操作人员的不同级别的安全管理变得简单!

Before

采购了PC用来安全管理.....



After

通过设置安全级别,每个操作人员可分别控制显示和操作;在V10系列画面上即可轻松注册、更改和删除用户ID和密码。



操作日志功能

对发生警报的原因发现、分析和改进的速度均得到提高!

Before

即使出现了警报,但是看不到此前的历史记录,所以找不到警报的原因.....想进行跟踪,但不知道该怎么办.....



After

可记录确认操作员的操作和设置内容。这样有助于找出原因并在早期阶段解决问题。由此对提高产量和防止次品外流作出贡献。



数据表功能

通过无纸化为碳中和做出贡献!

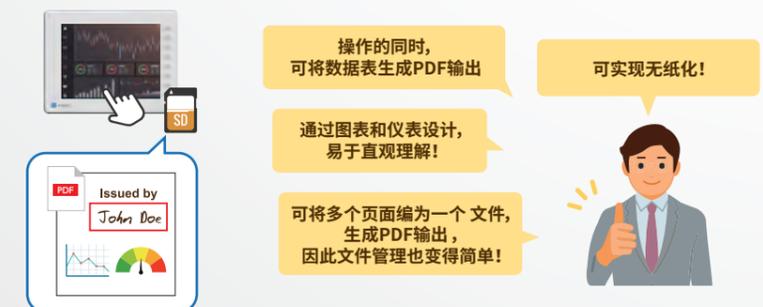
Before

将检查结果打印出来作为数据表资料,但我们希望实现现场无纸化.....



After

V10系列的数据表功能可将数据表内容生成PDF格式显示,使用了图表和仪表的设计,简单易懂。还可添加手写电子签名显示。



事件记录功能

利用USB摄像头的录像,即可追溯调查警报发生的原因!

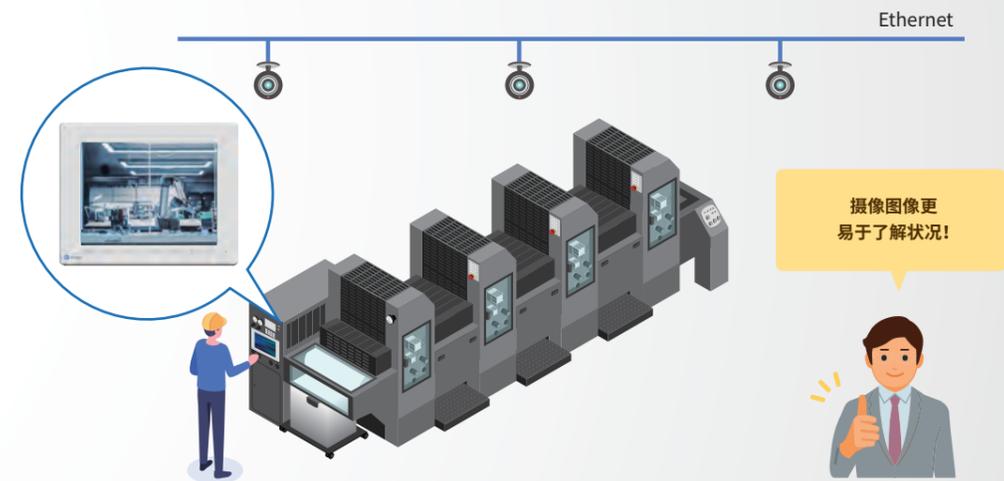
在错误发生前后可录像。查看保存下来的视频可轻松方便地找出原因。通过快速查明原因,提高现场运行效率。



网络摄像机的连接功能

通过掌握盲区的状态,确保安全并提高工作效率!

通过V10系列显示的摄像机图像,可以掌握盲区的状态,从而提高安全性并降低事故发生率。对于移动部位的调整 and 确认位置不在一处的大型设备,也可以边看摄像机图像边进行调整。由此为减少确认时间和人员作出贡献。



播放视频功能

身在现场观看视频手册!也加深了对作业程序的理解!

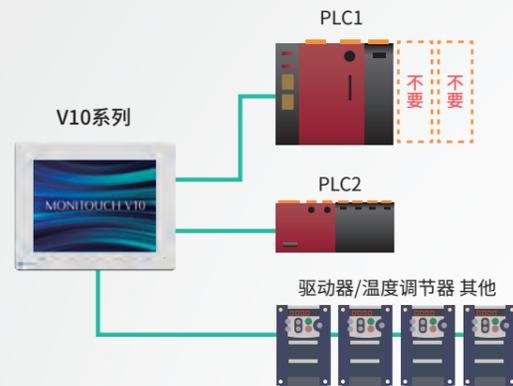
V10系列可播放视频手册。通过视频检查操作程序,在发生错误时,无需依靠专业人员即可进行修复和维护工作。因及早采取应对措施,由此也缩短了修复时间。



8WAY通讯功能

程序的设计工时、连接单元的设备成本减少!

由V10系列承担与机器的连接,可减少程序的设计工时。无需连接单元即可增设机器,由此可降低成本。另外,通过V10系列设定周期,机器之间可共享数据。



可连接多种多样的机器

制造厂商数量 77家
协议数460 ※1

连接机型一览表

<https://monitouch.fujielectric.com/cn/support/connectable/>

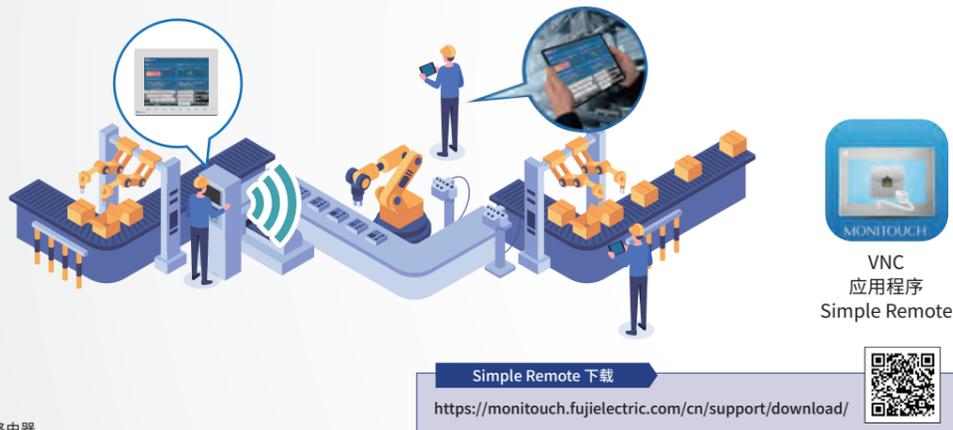


※1 截止到2024年4月。

VNC服务器功能

通过远程监控和操作减少了调试和维护时间

V10系列的画面可在平板电脑※2或电脑上显示和操作。每次进行调试或调整时,工作人员无需靠近机器即可操作和确认,由此可大大减少时间。本公司免费提供的VNC应用程序 Simple Remote,用户可以放心使用。



※2 不支持无线LAN局域网的型号,需要无线路由器。

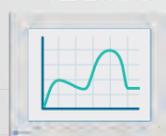
趋势图功能

对数据的变化进行比较,可活用于预防维护!

Before

用趋势图来检查产品质量,但没有比较目标,很难判断质量的好坏……

波形监控器画面



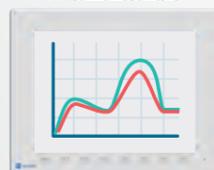
想与过去的数据进行比较……以前的生产数据也想用图表显示……



After

过去和当前的趋势数据可以叠加显示。制造过程中的数据变化可实时确认,同时还能直观地了解生产数据的趋势。有助于预防性维护,还可以提高成产率。

波形监控器画面



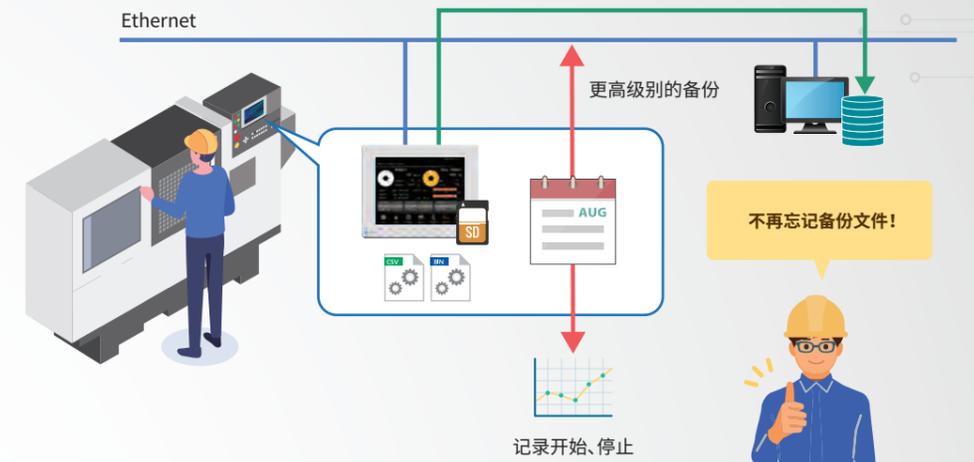
即使切换不同画面后,此前的图表也会重叠显示,因此便于了解品质的变化!



排程功能

通过预约功能执行,可防止操作执行的疏漏!

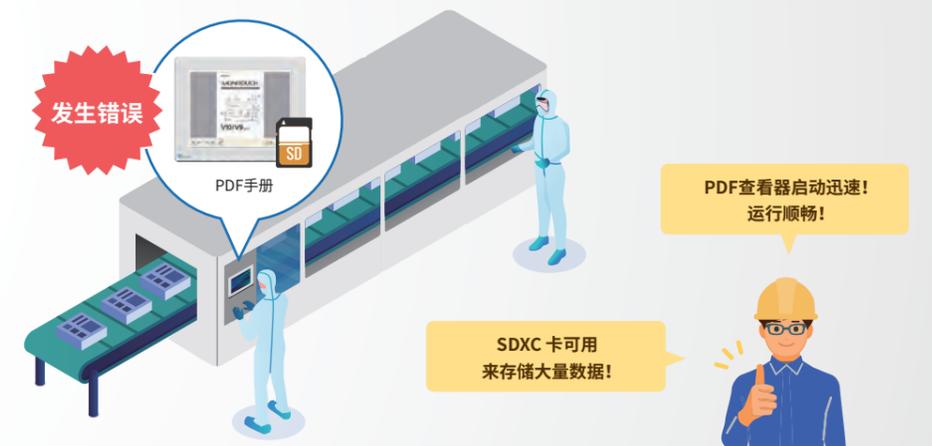
可以按月、日和时间来预约、执行特定操作,因此可以避免因人为失误而忘记执行。由于能自动执行,也减少了作业工时。



PDF查看器功能

可随时在现场查看产品手册!发生错误后可即时修复,时间得到缩短!

可显示PDF文件。即使在无尘室等需要更衣或吹风的环境中,也可以立即查看PDF文件,无需去办公室取手册。



画面的滚动功能

通过滚动操作,了解系统整体状况!

Before

切换画面时,整体状况难以了解……

显示大量信息时,可视性和操作性变差……



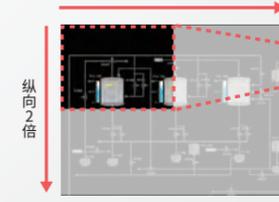
无法显示全貌……



After

由于显示区域最大可达显示尺寸的4倍,必需丰富信息量的画面——设备整体图、各工序的错误显示等,都可以用滚动浏览,从而了解整体状况。

纵向2倍



通过滚动操作来移动画面区域。

对整体和细节情况的掌握变得更容易!

顺畅的滚动让人心情舒畅!



一般规格

项目	V1015iS	V1015iSD	V1012iS	V1012iSD	V1010iS	V1010iSD	V1008iSD	
电源	额定电压	AC100~240V	DC24V	AC100~240V	DC24V	AC100~240V	DC24V	
	电压允许范围	-15%、+10%	±10%	-15%、+10%	±10%	-15%、+10%	±10%	
	容许瞬间停电时间	20ms以内 (AC100V以上)	1ms以内	20ms以内 (AC100V以上)	1ms以内	20ms以内 (AC100V以上)	1ms以内	
	消耗功率 (最大额定)	76VA以下	38W以下	53VA以下	25W以下	60VA以下	27W以下	25W以下
	冲击电流	56A以下、3ms (周围环境温度 25°C)	29A以下、12ms (周围环境温度 25°C)	48A以下、3ms (周围环境温度 25°C)	23A以下、5ms (周围环境温度 25°C)	43A以下、3ms (周围环境温度 25°C)	25A以下、5ms (周围环境温度 25°C)	21A以下、6ms (周围环境温度 25°C)
绝缘电阻		AC外部端子与FG间: DC500V、10MΩ以上 DC外部端子与FG间: DC500V、10MΩ以上						
物理环境	使用环境温度	0~40°C *1			0~50°C *1			
	使用环境湿度	85%RH以下 (无结露, 湿球温度39°C以下) *1						
	使用高度	海拔2000m以下						
	使用氛围	无腐蚀性气体, 无大量尘埃 (无导电性尘埃)						
	保存环境温度	-10~50°C *1			-10~60°C *1			
	保存环境湿度	85%RH以下 (无结露, 湿球温度39°C以下) *1						
机械运行条件	耐振动	振动频率数 5~9Hz 单向振幅: 3.5mm、9~150Hz 额定加速度: 9.8m/s ² (1G)、X、Y、Z 3个方向 各10次						
	耐冲击	最大加速度: 147m/s ² (15G)、X、Y、Z 3个方向 各3次 (计18次)						
电气运行条件	抗干扰	干扰电压: 1500Vp-p、脉冲幅1μs、启动时间1ns 通过干扰模拟器		干扰电压: 1000Vp-p、脉冲幅1μs、启动时间1ns 通过干扰模拟器		干扰电压: 1500Vp-p、脉冲幅1μs、启动时间1ns 通过干扰模拟器		
	耐静电放电	接触6kV、空气中8kV						
安装条件	接地	D种接地 (第3种接地) FG、SG分离						
	构造	形状: 一体型 安装方法: 面板嵌入安装						
	冷却方式	自然空冷						
	外形尺寸 W×H×D (mm)	382.8×312.8×79.2		327.8×261.0×53.4		303.8×231.0×53.8		235.0×180.0×48.7
	面板开口尺寸 W×H (mm)	369.4(+0.5/-0)×299.4(+0.5/-0)		313.0(+0.5/-0)×246.2(+0.5/-0)		289.0(+0.5/-0)×216.2(+0.5/-0)		220.5(+0.5/-0)×165.5(+0.5/-0)
	质量 (仅主机)	约3.7kg		约2.6kg		约2.1kg		约1.4kg
外壳	颜色	前外壳, 表面膜: 淡灰色 / 黑色 (黑色型号) 后外壳: 淡灰色						
	材质	PBT+GF30树脂						

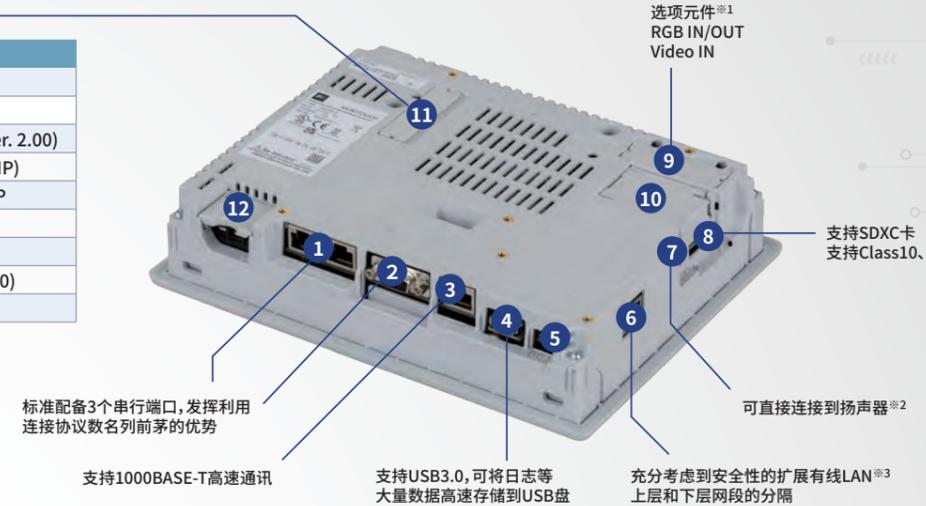
*1 可能会导致故障, 请在湿球温度39°C以下使用。

接口功能

连接到广泛的工业网络

型号	支持的工业网络
CUR-00	OPCN-1
CUR-01	T-Link
CUR-02	CC-Link (Ver. 1.10, Ver. 2.00)
CUR-03	Ethernet (UDP/IP)
CUR-04	PROFIBUS-DP
CUR-06	SX bus
CUR-07	DeviceNet
CUR-08	FL-net (Ver. 2.00)
CUR-09	EtherCAT

与V9系列相同型号的通讯单元可使用

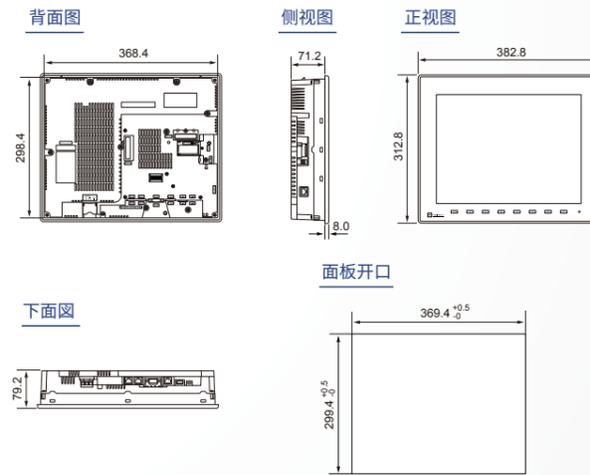


- 1 模块插口(RJ45)×2
- 2 D-SUB 9针×1
- 3 有线LAN×1
- 4 A型USB 3.0版×1
- 5 USB mini-B 2.0版×1
- 6 扩展有线LAN *3×1
- 7 音频插孔×1
- 8 SD卡×1
- 9 选项单元 *1
- 10 电池V9-BT
- 11 通讯单元
- 12 电源端子座

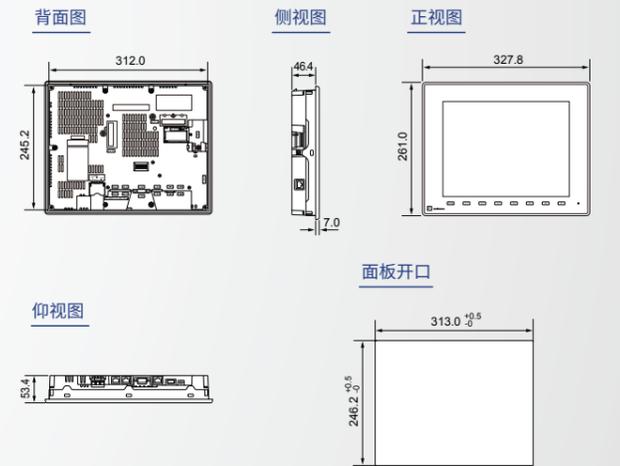
*1 仅适用于Video/RGB专用机型。预计2025年4月发售, 具体以实际发售日期为准。 *2 另外需要放大器。 *3 仅限扩展有线LAN型号

外形图

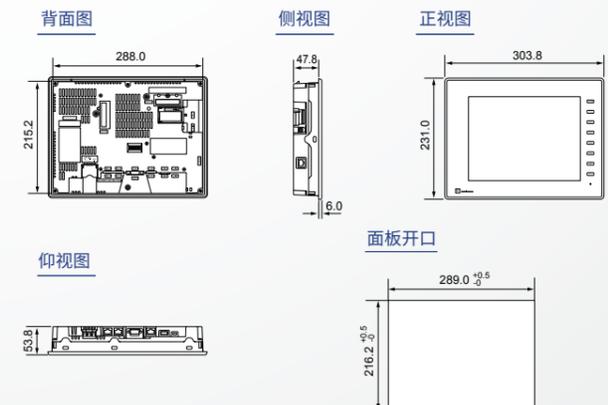
V1015iS (单位: mm)



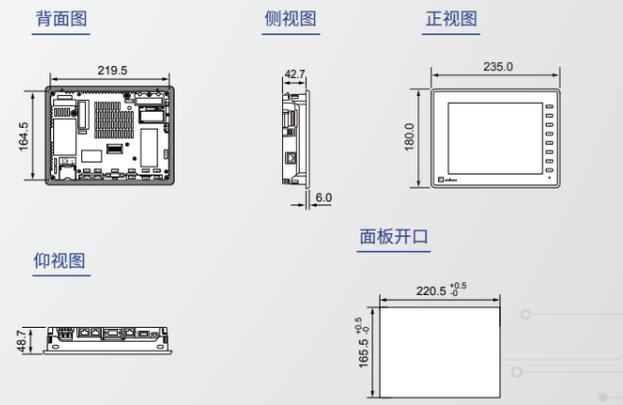
V1012iS (单位: mm)



V1010iS (单位: mm)



V1008iS (单位: mm)



性能规格

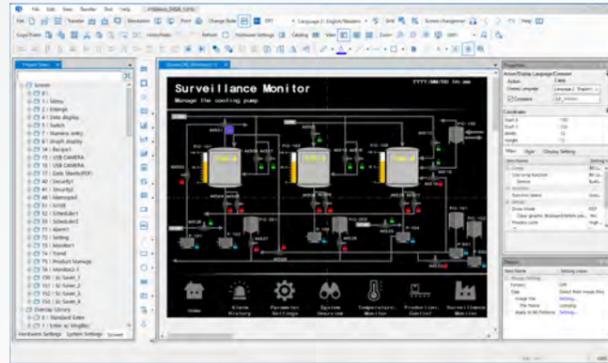
项目	V10 Standard			
	V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS
画面存储器 (FROM)	256M字节			
备份存储器 (SRAM)	900K字节			
显示器规格	TFT彩色			
	显示设备	1,677万色 *2		
	分辨率	1024×768	800×600	8.4英寸
	显示尺寸	15.0英寸	12.1英寸	10.4英寸
触摸开关规格	LED			
	背光寿命	约100,000小时	约70,000小时	
功能开关规格	模拟电阻膜方式			
	构成数	8个		
外部接口	D-Sub9针 (CN1)	RS-232C/RS-422/RS-485 起止同步式 数据长: 7.8位 奇偶: 偶数、奇数、无 停止位: 1.2位 传送速度: 4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500 *3 bps		
	8针MJ端口 (MJ1/MJ2)	RS-232C/RS-422/RS-485 (2线式) 起止同步式 数据长: 7.8位 奇偶: 偶数、奇数、无 停止位: 1.2位 传送速度: 4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps		
	Ethernet	符合1CH *4 支持Auto-MDIX 对应 (2.4GHz 频带)		
	无线LAN *5	支持1CH SD/SDHC/SDXC卡 (最大2TB)、支持Class10、支持UHS-I Type A (Ver.3.0) 1CH、Type mini-B (Ver.2.0) 1CH		
	USB	1CH		
时钟	音频输出	1CH		
	备份期间	5年 (环境温度25°C)		
适用规格	日历精度	每月误差 ±90秒 (环境温度25°C, 电池备份时)		
	CE-UKCA *6	对应		
	UL-cUL *6	对应		
	KC	对应		
电波法 *5 *6	MIC (日本)、FCC (USA)、ISED (Canada)、RE/UKCA (Europe)、KC (South Korea)			

*2 仅限图片、3D元件。此外均为65,536色显示。 *3 仅限连接西门子制造的MPI/PPH时 *4 扩展有线LAN对应产品具有2CH。 *5 仅限无限LAN对应产品。 *6 仅限DC品。

Smart 编程软件——

画面制作从依靠“学习掌握”进化到“直观可见”的时代

MONITOUCH Smart Editor



用户界面经过全新设计，可进行直观、顺畅的画面制作。



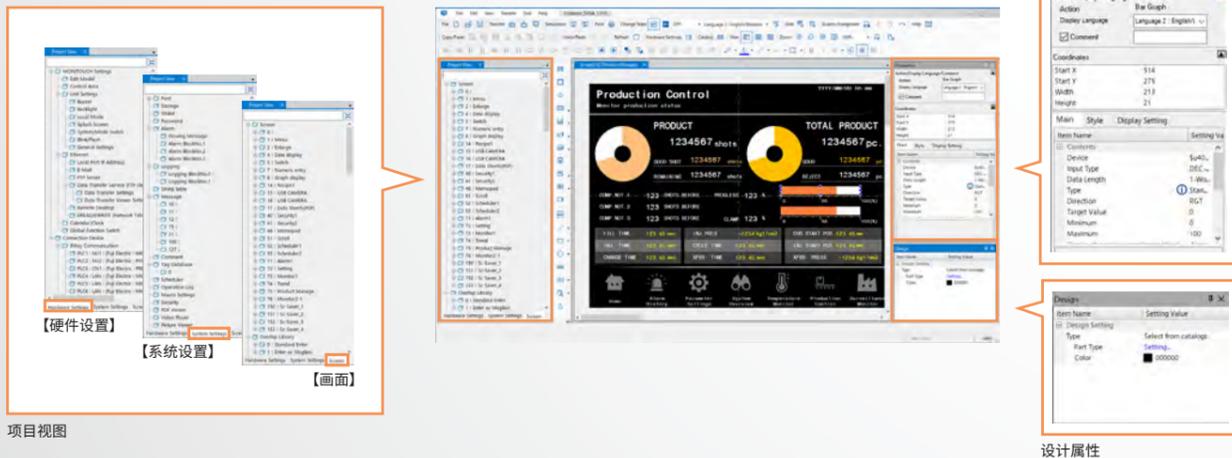
集中设置 视图和属性的设置不再混乱

项目视图 Point!

整体文件的设置都集中在项目视图中，以树形结构显示，因此可以分层设置和确认文件整体。

属性/设计属性 Point!

单个项目的详细设置和设计属性集中在属性中。因此无需干扰画面制作区域即可进行设置。



整体文件以及各个画面的设置都集中在项目视图中，而单个项目的设置则集中在属性中。绘图编辑动作线统一为从左到右，因此可以直观准确地进行设置而不会混乱。

减少工时 优异的启动、传输性能可减少因调试所需的工时



优异的启动性能



优异的传输性能

启动设备和维护时，重复启动编程软件与传输画面数据所需的等待时间都大幅度减少，从而大大提高了工作效率。

提高可视性 可直观地设置、确认连接设备的硬件设置



从项目视图中也可确认连接设备的配置！

扁平化设计，图标得到统一！简洁明了，提高了可视性！

连接设备的配置一目了然！可以直观地确认连接设备的配置和参数设置，因此在做维护时不会迷路！

可以直观地设置、确认PLC、温度控制器、变频器、USB摄像头等连接设备的信息和通讯参数的设置。

运行环境

电脑	Windows系统运行的PC/AT兼容机	硬盘	安装时5.0GB以上
OS	Windows10(32bit、64bit) Windows11(64bit)	磁盘设备	DVD-ROM驱动器
CPU	推荐使用Windows10: Intel Core 2 Duo 2GHz以上 Windows11: 2核以上的64位兼容处理器或 System on a Chip(SoC)	显示器	1920 x 1080像素 (全高清) 或更高
内存	推荐使用8GB以上	其他	•Microsoft .NET Framework 4.0 以上 •Visual Studio 2015-2022 Visual C++ 可再发行组件包 (没有时, 将在安装过程中自动安装)

产品阵容详细

型号	本体规格				外部I/F				适用规格				交货日期 标准库存产品:○ 订制产品:△		
	显示尺寸	分辨率	触摸开关规格	本体颜色	电源规格	视频/RGB*1	AUDIO输出	无线LAN	扩展有线LAN	UL61010	CE/UKCA	KC		电波法	
V1015iS	15.0英寸	1024 × 768	模拟电阻膜	淡灰色	AC	×	○	×	×	×	×	○	×	○	
V1015iSDC					DC	×	○	×	×	○	○	○	×	×	○
V1015iSLDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	×	△
V1015iSRDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1015iSB				黑色*2	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	△
V1015iSBDC					DC	×	○	×	×	○	○	○	×	×	△
V1015iSLBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	×	△
V1015iSRBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1012iS	12.1英寸	800 × 600	模拟电阻膜	淡灰色	AC	×	○	×	×	×	×	○	×	○	
V1012iSDC					DC	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○
V1012iSLDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1012iSRDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1012iSB				黑色*2	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	△
V1012iSBDC					DC	×	○	×	×	○	○	○	×	×	△
V1012iSLBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	×	△
V1012iSRBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1010iS	10.4英寸	800 × 600	模拟电阻膜	淡灰色	AC	×	○	×	×	×	×	○	×	○	
V1010iSDC					DC	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○
V1010iSLDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	×	△
V1010iSRDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1010iSB				黑色*2	AC	×	○	×	×	×	×	×	○	×	△
V1010iSBDC					DC	×	○	×	×	○	○	○	×	×	△
V1010iSLBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	×	△
V1010iSRBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1008iSDC	8.4英寸	800 × 600	模拟电阻膜	淡灰色	AC	×	○	×	×	○	○	○	×	○	
V1008iSLDC					DC	×	○	×	○	○	○	○	×	×	△
V1008iSRDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△
V1008iSBDC					DC	×	○	×	×	○	○	○	○	×	△
V1008iSLBDC				黑色*2	AC	×	○	×	○	○	○	○	○	×	△
V1008iSBDC					DC	×	○	×	○	○	○	○	×	×	△
V1008iSLBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	×	△
V1008iSRBDC					DC	×	○	○	×	○	○	○	○	○	△

*1 仅适用于Video/RGB专用机型。预计2025年4月发售,具体以实际发售日期为准。 *2 后壳为浅灰色

型号

V10□□iS□□□□

画面尺寸
15: 15.0英寸
12: 12.1英寸
10: 10.4英寸
08: 8.4英寸

机型分类
S: Standard

扩展规格
无: 标准, L: 扩展有线LAN, R: 无线LAN

C: UL121201不支持
电源规格
无: AC电源, D: DC电源
颜色规格
无: 浅灰色, B: 黑色

附件一览

型号	品名	V10 Standard			
		V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS
画面编辑软件					
SMED-DVD	MONITOUCH Smart Editor 许可1	○	○	○	○
SMED-DVD-L□□*1	MONITOUCH Smart Editor 多项许可	○	○	○	○
SMED-DVD-SL	MONITOUCH Smart Editor 网站许可	○	○	○	○
SMED-DVD-VUP	MONITOUCH Smart Editor Ver.UP用DVD	○	○	○	○
V-SFT-6	V-SFT Ver. 6 许可1	○	○	○	○
通讯单元					
CUR-00	OPCN-1 (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-01	T-Link (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-02	CC-Link (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-03	Ethernet (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-04	PROFIBUS-DP (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-06	SX Bus (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-07	DeviceNet (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-08	FL-net (V10/V9/TS2060i用)	○	○	○	○
CUR-09	EtherCAT (V10/V9用)	○	○	○	○
电缆*2					
V-CP	画面程序传输电缆 (3m)	○	○	○	○
UA-FR	USB-A盘面安装电缆 (1m)	○	○	○	○
V6-MLT	Multi-link2 主机电缆 (3m)	○	○	○	○
V6-TMP	温控器连接电缆 (3m)	○	○	○	○
V6-TMP-5M	温控器连接电缆 (5m)	○	○	○	○
V6-TMP-10M	温控器连接电缆 (10m)	○	○	○	○
V6-BCD	条形码阅读器连接电缆 (3m)	○	○	○	○
D9-FU-SPBCPU-2M	富士电机 SPH*3、SPB CPU (RJ45) RS-485 (4线式)	○	○	○	○
D9-FU-SPBCPU-3M		○	○	○	○
D9-FU-SPBCPU-5M		○	○	○	○
D9-FU-SPFCPU-2M	富士电机 SPF CPU (Mini DIN4) RS-232C	○	○	○	○
D9-FU-SPFCPU-3M		○	○	○	○
D9-FU-SPFCPU-5M		○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-2M	三菱电机 A系列/QnA系列CPU (Dsub25) RS-422	○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-3M		○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-5M		○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-10M		○	○	○	○
D9-MB-CPUQ-15M		○	○	○	○
D9-QCPU2-2M	三菱电机 Q系列CPU (Mini DIN6) RS-232C	○	○	○	○
D9-QCPU2-3M		○	○	○	○
D9-QCPU2-5M		○	○	○	○
D9-QCPU2-10M		○	○	○	○
D9-QCPU2-15M	三菱电机 链接单元 (Dsub9) RS-232C	○	○	○	○
D9-MI2-09-2M		○	○	○	○
D9-MI2-09-3M		○	○	○	○
D9-MI2-09-5M		○	○	○	○
D9-MI2-09-10M		○	○	○	○
D9-MI2-09-15M	三菱电机 FX系列CPU (Mini DIN8) RS-422	○	○	○	○
D9-MI4-FX-2M		○	○	○	○
D9-MI4-FX-3M		○	○	○	○
D9-MI4-FX-5M		○	○	○	○
D9-MI4-FX-10M		○	○	○	○
D9-MI4-FX-15M	○	○	○	○	
D9-D25	Dsub9-Dsub25转换电缆 (0.3m)	○	○	○	○
串行扩展I/O单元					
V-I/O	串行扩展I/O单元	○	○	○	○
通讯端子座					
TC-D9	V9/TS2000/V8系列终端转换器	○	○	○	○
电池					
V9-BT	V9 更换用锂电池	○	○	○	○
保护膜*4					
V1015S-GS	V1015iS 表面保护膜	○			
V1015S-GSN10	V1015iS 表面保护膜 (防眩光)	○			
V1012S-GS	V1012iS 表面保护膜		○		
V1012S-GSN10	V1012iS 表面保护膜 (防眩光)		○		
V1010S-GS	V1010iS 表面保护膜			○	
V1010S-GSN10	V1010iS 表面保护膜 (防眩光)			○	
V1008S-GS	V1008iS 表面保护膜				○
V1008S-GSN10	V1008iS 表面保护膜 (防眩光)				○

*1 □为许可数量。 *2 连接PLC的电缆,除上述以外本公司还备有多种。有关详情,请向经销商或本公司咨询。 *3 根据CPU的硬件版本不同,有的不能使用。另行需要 D9-FU-SPHCPU-□M。有关详情,请向经销商或本公司咨询。 *4 5张1组



TEL

+81-76-274-2144

E-mail

sales@hakko-elec.co.jp

WEB

www.monitouch.com.cn/

有关触屏的各种信息。

- 咨询
- 有助于解决问题的FAQ页面
- 手册
- 绘图软件的升级等



全球服务技术支持

建立全球代理体系

www.monitouch.com.cn/distributors/overseas/

本资料中记载的产品的报价、订购时的报价单、合同、产品目录、规格说明书等文件中的未尽事宜，本公司将按以下说明行事，敬请谅解。
本资料记载的产品中，部分产品的用途、使用场所有所限制，部分产品须作定期检查、保养。请与供应商或本公司联系确认。
此外，对购买的产品及交货的产品应尽快做进货验收，并且即使在正式收货前，对产品的管理、保护也请加以充分的关心。

1 无偿保质期和保质范围**1-1 无偿保质期**

- (1) 产品的保质期为“购买后1年”或“铭牌上记载的生产日期后24个月”两者中较早的期限。
- (2) 但如使用环境、使用条件、使用频率和次数等给产品的使用寿命带来影响时，此保质期有可能不适用。
- (3) 经本公司服务部门修复过的部分的保质期为“修复完成后的6个月”。

1-2 保证范围

- (1) 在保质期内如出现因本公司责任而造成故障时，将在产品的购入或交货场所无偿对该产品的故障部分进行更换或修理。但以下情况不属于我们的保质范围。
 - 1) 因采用了产品目录、使用说明书和用户手册等未记载的不恰当的条件、环境、操作、使用方法等而导致的故障。
 - 2) 故障原因并非因购入产品及交货产品引起
 - 3) 由于客户的设备或软件的设计等非本公司产品的原因所造成。
 - 4) 非本公司进行的改造、修理而引起的故障。
 - 5) 由于没有对使用说明书、产品目录等记载的易耗品等进行正确的保养、更换而引起的故障。
 - 6) 购入或交货时，因实用的科学、技术所无法预见的原因所造成的后果。
 - 7) 不按照规定的产品使用方法所造成的结果。
 - 8) 其它、天灾、灾害等非本公司责任的原因所造成的结果。
- (2) 此处的保质范围仅限于购入产品或交货产品的个体。
- (3) 保质范围以(1)中的内容为上限。因购入产品及交货产品的故障而引起的无论何种损害（机械、设备的损坏以及所造成的利益损失、丧失等）都不属于我们的保质范围。

1-3 故障诊断

临时性故障的诊断，原则上由客户进行。但根据客户的需求，本公司或本公司的服务网点可有偿代为诊断。
此种有偿费用根据本公司的有关规定，请客户承担。

2 机会损失等保证责任的免除

不论是否无偿保质期内，对于非本公司责任所造成的损失，因本公司产品的故障引起的客户的机会损失、利益损失，不论本公司有无预见，因特殊情况造成的损害、二次损害、事故赔偿，给非本公司产品造成的损伤，以及对其它业务的赔偿，以上这些都排除在本公司的保证责任之外。

3 产品停产后的修理期限、更换零件的供应期限(维护保养期限)

停止生产的机型(产品)，自停产的年月起7年以内负责修理。并且修理所需的主要零部件等，也自停产的年月起7年以内负责供应。
但电子零件等寿命周期短，采购和生产预见会有困难，即使在此期限内有时修理和更换零部件的供应也会出现困难。
详细情况请与本公司或本公司的服务网点联系确认。

4 交货条件

对于在应用上不需设置、调整的标准产品，本公司负责送至客户处交货，但不负责现场调试、试运行

5 服务内容

购入产品以及交货产品的价格中不含派遣技术人员等的服务费用。有关此类需求请与本公司或本公司的服务网点商谈。

6 服务的适用范围

上述内容适用于产品购买地所在国的贸易和使用。有关详情请向您所购买的经销商或本公司咨询。

 **安全注意事项**

1. 本产品目录中记载的内容，是用于帮助您选择机型。使用本产品时，请务必在认真阅读“使用说明书”后正确使用。
2. 本产品并非是为了用于涉及人身安全的机器或系统而设计、制造的。如果您想将本产品用于原子能控制用机器、航空、航天用机器、医疗器械、交通管制机器或这些系统等特殊用途时，请向本公司营业窗口咨询。
3. 某些设备可能会因本产品的故障而导致人身伤亡或重大损失，在将本产品用于此类设备前，请务必在设备中设置适当的安全装置。

销售总公司：富士电机（中国）有限公司

中国上海市普陀区凯旋北路 1188 号环球港 B 座 26 楼

电话：(021) 5496-1177 (平日9:00-17:00)

传真：(021) 5496-0189

邮编：200062

网址：<https://www.fujielectric.com.cn/>

销售及售后网点

上海：上海市普陀区凯旋北路1188号环球港B座26楼

电话 (021)5496-1177

传真 (021)6422-4650

邮编:200062

北京：北京市朝阳区曙光西里甲5号凤凰置地广场A座2007室

电话 (010)5939-2250

传真 (010)5939-2251

邮编:100028

深圳：广东省深圳市南山区桃园路田厦金牛广场A座3008-3010单元

(田厦国际中心)

电话 (0755)8363-2248

传真 (0755)8362-9785

邮编:518052

西安：陕西省西安市西二路23号万景商务中心503室

电话 (029)8754-3418

邮编:710004

沈阳：辽宁省沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦1205室

电话 (024)2252-8852

传真 (024)2252-8316

邮编:110013

济南：济南市历下区泉城路26号世茂国际广场A幢703室

电话 (0531)8697-2246

传真 (0531)8697-5997

邮编:250011

武汉：武汉市洪山区文治街32号武昌府二期西区5号商业栋B单元1715室

电话 (027)8571-2540

传真 (027)8739-8955

邮编:430064

天津：天津市和平区汉口西道18号金帆大厦A座307室

电话 (139)2027-8573

邮编:300051

厦门：福建省厦门市湖滨南路258号鸿翔大厦21楼B1室

电话 (0592)518-7953

传真 (0592)518-5289

邮编:361004

大连：辽宁省大连市中山区祝贺街35号8层1066室

电话 (139)9856-7591

邮编:116006

青岛：山东省青岛市市北区连云港路33号万达广场商务楼B座2516室

电话 (0532)8086-0012

传真 (0532)8086-0013

邮编:266034

无锡：无锡市新吴区龙山路2-38-317

电话 (0510)85570126

邮编:214142

制造商：Hakko Electronics Co., Ltd.

日本国石川县白山市上柏野町 890-1

电话：+81-76-274-2144

传真：+81-76-274-5136

邮编：924-0035