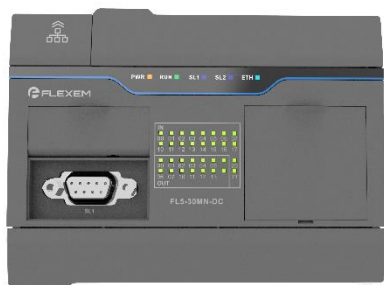


繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

产品目录 2022



20 项

工业物联网技术研发成果



15 年

自动化从业经验



50+ 个

行业应用经验



70+ 位

软硬件研发团队



2000+ 家

客户应用案例



200000+ 台

现场设备接入

公司介绍

上海繁易信息科技股份有限公司是一家设备智能化产品及服务提供商。我们面向工业自动化、环保、电力、新能源等领域，提供智能化产品及工业物联网软硬件一体化解决方案，为设备制造商和终端用户挖掘更多设备价值，提升效率、降低成本、优化管理，推动设备制造商服务转型。



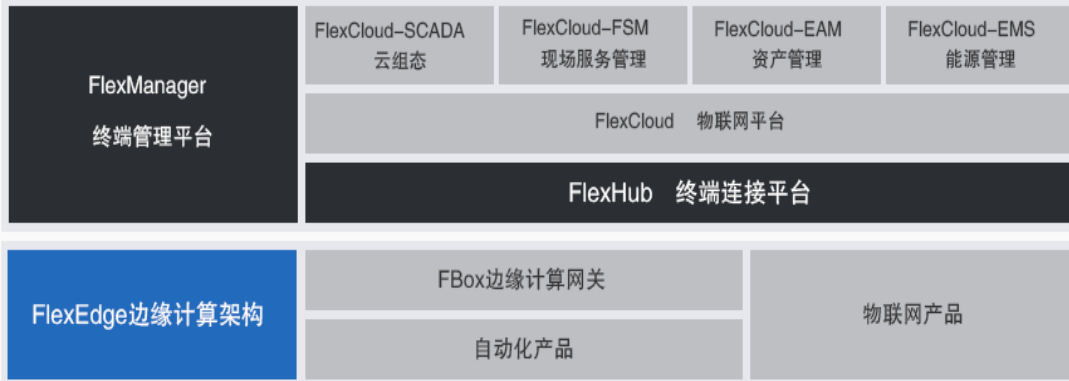
企业文化

使命

推动设备智能化

愿景

让设备更安全、更高效、更智能



价值观

成就客户，奋斗为本，诚信互信，创新进取

繁易自主研发和拥有**FlexCloud物联网平台**、**FlexHub终端连接平台**、**FlexManager终端管理平台**、**FlexEdge边缘计算平台**以及包括**FBox**、**HMI**、**PLC**在内的众多工业物联网终端产品。



目录

FL5/FC5智能可编程控制器

[产品简介-----1](#)

[通讯-----5](#)

[接线-----6](#)

F5系列扩展板

[产品规格-----7](#)

[接线-----8](#)

F5系列扩展模块

[产品简介-----9](#)

[产品规格-----10](#)

[接线-----12](#)

FStudio-Unified一体式编程软件

[产品简介-----14](#)

[产品功能-----15](#)

安装尺寸及硬件规格

[FL5/FC5主体安装及硬件规格-----17](#)

[F5系列扩展模块安装及硬件规格-----20](#)

[F5系列扩展板安装及硬件规格-----21](#)

繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

FL5/FC5按照中国客户的使用习惯所设计

FL5互联互通，远程监控

FC5简单控制，安心之选



FL5系列智能PLC

FC5系列PLC

系列	FC5			FL5						
型号	FC5-20M*	FC5-30M*	FC5-40M*	FL5-20M*	FL5-30M*	FL5-40M*				
内置输入输出	20	30	40	20	30	40				
输入点数	12	18	24	12	18	24				
输出点数	8	12	16	8	12	16				
高速定位 (仅FL5-*MN)	普通脉冲输出	无			2	3	4			
	脉冲输出频率KHz				200					
高速计数	AB模式				200			2	3	4
	AB相采集频率KHz							200		
扩展能力	右扩展模块	3			8					
	左扩展模块	1			1					
	扩展板	1	1	2	1	1	2			
通讯能力	通讯口	2路485								
	通讯协议	485: 标准Modbus ASCII/RTU通讯、自由协议								
总线功能	以太网									
PWM脉宽调制	无			2通道, 50KHz						
RTC	全系列内置 断电后保持一年(内置可充电锂电池)									
编程方式	FStudio Unified (梯形图, ST)									
停电保持	Flash (无需电池)									

繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

型号说明

F*5* - □ M* - □

1 2 3 4 5



1 系列

- FC5: FC5系列可编程逻辑控制器
- FL5: FL5系列可编程逻辑控制器

2 *: 待定

3 I/O容量

- 20: 20个I/O点(12个输入、8个输出)
- 30: 30个I/O点(18个输入、12个输出)
- 40: 40个I/O点(24个输入、16个输出)
- 60: 60个I/O点(36个输入、24个输出) (规划中)

4 输出类型

- R : 继电器输出 ;
- N : NPN晶体管输出

5 供电类型

- AC: 220V交流供电
- DC: 24V直流供电

繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

正面布局



- ① <以太网 ② <输入端子/高速计数 ③ <左扩展模块 ④ <调试USB口 ⑤ <运行停止开关
⑥ <扩展板 ⑦ <右扩展模块 ⑧ <串行通讯口1 ⑨ <输出端子/脉冲输出 ⑩ <串行通讯口2



① <以太网

支持服务:

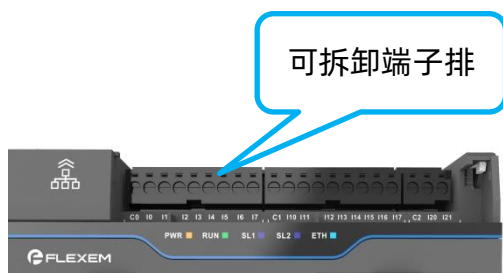
- Modbus TCP 服务器
- Modbus TCP 客户端
- Web 服务器 (计划中)

支持协议:

- IP (Internet Protocol)
- UDP (User Datagram Protocol)
- TCP (Transmission Control Protocol)
- Modbus-TCP
- EtherNet-IP (计划中)

繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

输入端子/高速计数



可拆卸端子排

双极性输入，兼容NPN/PNP

高速计数（计划）

左扩展模块



物联网模块

4G上云

同一平台

卡扣连接

繁易云平台

调试USB口



调试USB口

Type-C接口

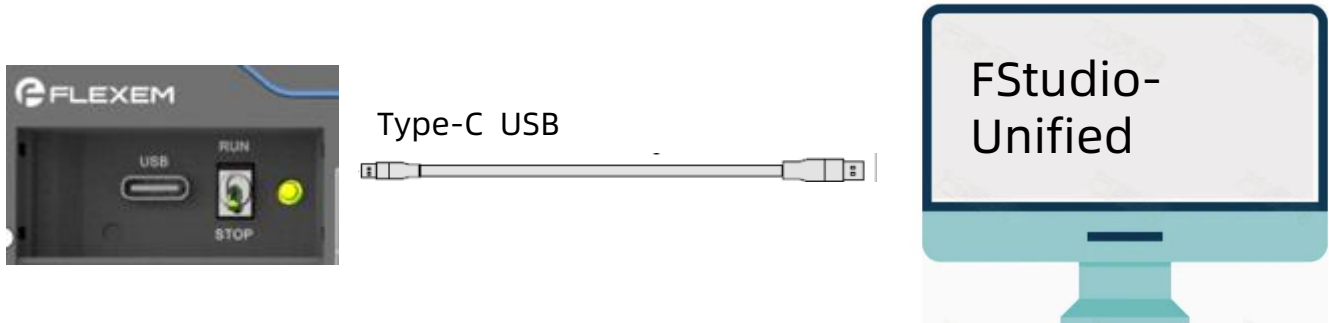
程序上下载

监控调试

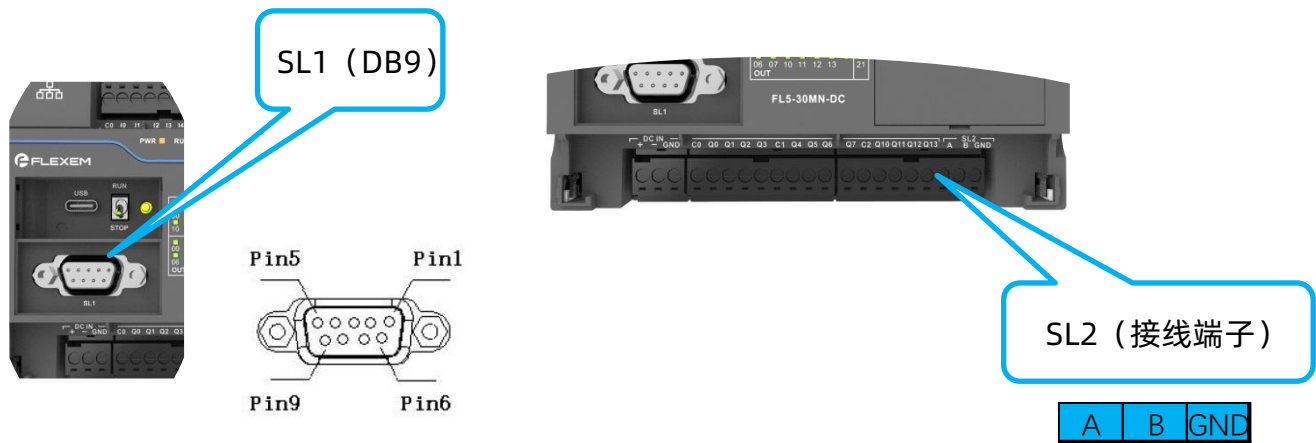
固件更新

繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

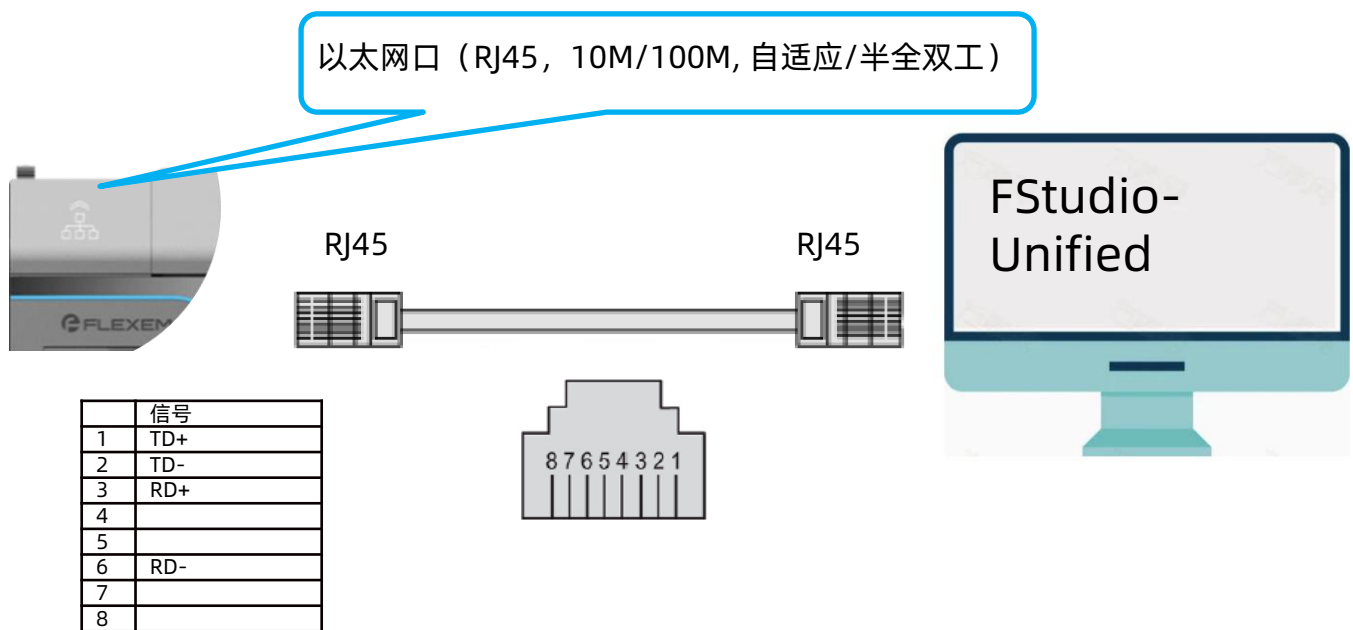
编程通信端口Type-C



串口SL1 (DB9) / 串口SL2(接线端子)



以太网

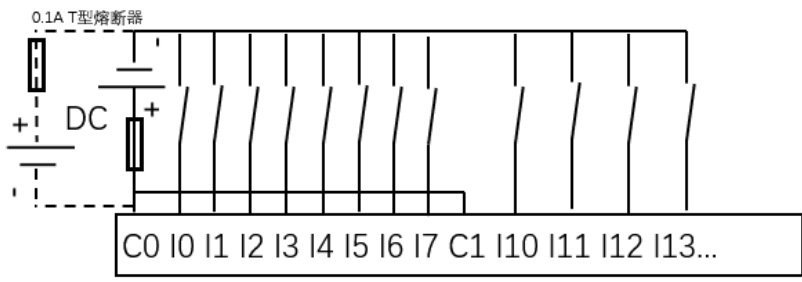


繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

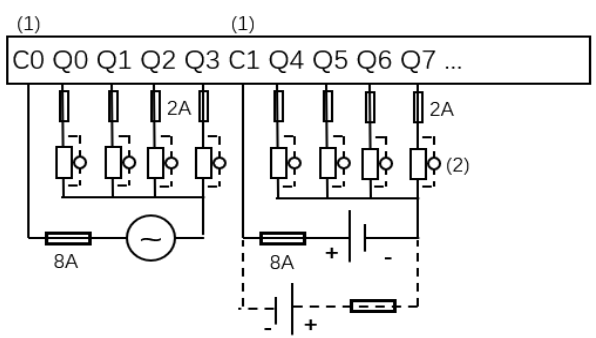
FL5/FC5主体数字量输入/输出端子布局

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
FL5-20MR-AC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	NC	NC	NC	NC	24V	0V	GND									
	输出侧	L	N	PG	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	NC	NC	NC	NC	NC	A	B	GND									
FL5-30MR-AC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	C2	I20	I21									
	输出侧	L	N	PG	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	C2	Q10	Q11	Q12	Q13	A	B	GND									
FL5-40MR-AC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	C2	I20	I21	I22	I23	I24	I25	I26	I27	24V	0V	GND
	输出侧	L	N	PG	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	C2	Q10	Q11	Q12	Q13	C3	Q14	Q15	Q16	Q17	NC	NC	NC	NC	A	B	GND
FC5-20MR-AC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	NC	NC	NC	NC	24V	0V	GND									
	输出侧	L	N	PG	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	NC	NC	NC	NC	NC	A	B	GND									
FC5-30MR-AC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	C2	I20	I21									
	输出侧	L	N	PG	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	C2	Q10	Q11	Q12	Q13	A	B	GND									
FC5-40MR-AC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	C2	I20	I21	I22	I23	I24	I25	I26	I27	24V	0V	GND
	输出侧	L	N	PG	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	C2	Q10	Q11	Q12	Q13	C3	Q14	Q15	Q16	Q17	NC	NC	NC	NC	A	B	GND
FL5-20MN-DC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC									
	输出侧	+	-	GND	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	NC	NC	NC	NC	NC	A	B	GND									
FL5-30MN-DC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	C2	I20	I21									
	输出侧	+	-	GND	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	C2	Q10	Q11	Q12	Q13	A	B	GND									
FL5-40MN-DC	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	C1	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	C2	I20	I21	I22	I23	I24	I25	I26	I27	NC	NC	NC
	输出侧	+	-	GND	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	C2	Q10	Q11	Q12	Q13	C3	Q14	Q15	Q16	Q17	NC	NC	NC	NC	A	B	GND

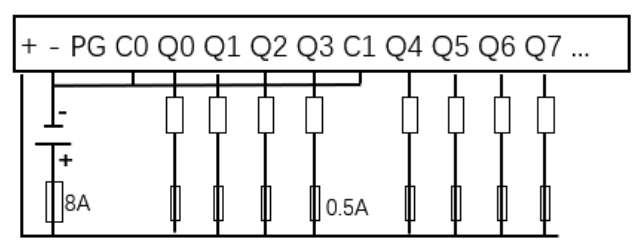
FL5/FC5主体数字量输入接线图



FL5/FC5主体数字量输出接线图



继电器输出



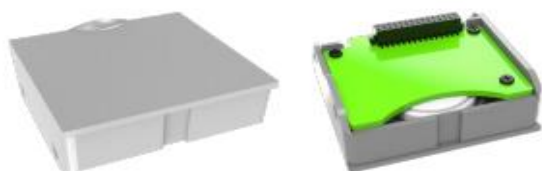
晶体管输出

繁易F5系列

F5系列扩展板

模拟量扩展板

型号	F5-BA0200B	F5-BA0002B
输入通道	2	—
输出通道	—	2
分辨率	12位	
输入/输出信号范围	电压: 0-10V; 电流: 0-20mA	
满量程数值范围	用户自定义设置 (0~4096)	
转换精度 (满量程范围)	±1%	±1%
可允许最大输入信号	电压: 30V 电流: 30mA	—
输入阻抗	电压>100K ohms 电流<250ohms±5%	—
可容许输出负载范围	—	电压>2k ohms 电流<500ohms
工作电源	5VDC -15%/+20%, 3.2W max. 主单元内部提供, 无须外部配线	
接线结构	不可拆卸端子排	
工作温度	-10 ~ 60°C	
存储温度	-20 ~ 70°C	
环境湿度	5% ~ 95%RH (表面无冷凝露)	
安装	CPU正面扩展板插槽	
尺寸	38mmx40mmx18mm	



繁易F5系列

F5系列扩展板

端子布局

模拟量扩展版

F5-BA0200B

F5-BA0200B	VI0	CO	AI0	VI1	C1	AI1
------------	-----	----	-----	-----	----	-----

F5-BA0002B

F5-BA0002B	VQ0	CO	AQ0	VQ1	C1	AQ1
------------	-----	----	-----	-----	----	-----

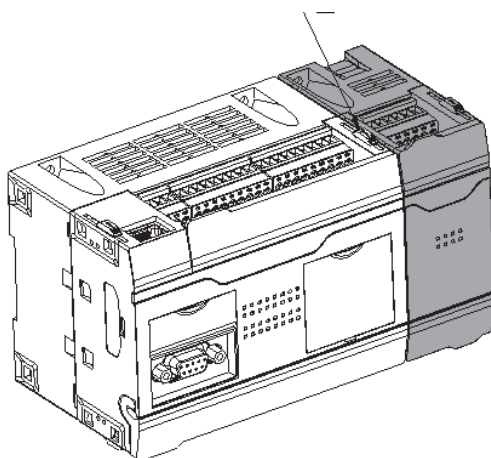
VI*	电压输入正端
AI*	电流输入正端
VQ*	电压输出正端
AQ*	电流输出正端
C*	公共端

繁易F5系列 FL5/FC5 扩展模块

产品介绍与选型

产品介绍

- FC5/FL5系列主单元的右侧数字量/模拟量扩展模块
- 输入输出IO序号为八进制数
- 主单元支持最多8个（数字/模拟/温度）扩展模块
- 模块式组合，配置灵活
- 可拆卸接线端子台，接线便利
- 导轨/螺丝孔安装，简单快捷



带扩展能力



FL5/FC5M系列最多8块



FC5系列最多3块

注：扩展模块安装在主体右侧接口处

繁易F5系列 FL5/FC5扩展模块

产品规格
数字量扩展模块
F5-MD*

型号 F5-MD*	0800	0404N	0404R	0008N	0008R	1600	0016N	0016R	0808N	0808R
24VDC输入	8点	4点	4点	—	—	16点	—	—	8点	8点
输出	继电器	—	—	4点	—	8点	—	—	16点	8点
	晶体管	—	4点	—	8点	—	—	16点	8点	—
信号指示灯	有									
工作电源	24VDC -15%/+20%, 3.2W max. 主单元内部提供, 无须外部输入									
接线结构	可拆卸端子排									
工作温度	-10 ~ 60°C									
存储温度	-20 ~ 70°C									
环境湿度	5 ~ 95%RH (表面无冷凝露)									
安装	直接安装在 DIN46277 (宽 35mm) 的导轨上/或者螺丝固定									
尺寸	40mmx90mmx83mm					66mmx90mmx83mm				



繁易F5系列

FL5/FC5扩展模块

产品规格

模拟量扩展模块

F5-MA*

型号 F5-MA*	0400A	0004A	0800A	0404A
输入通道	4	—	8点	4点
输出通道	—	4点	—	4点
分辨率	16位			
输入/输出信号范围	输入: 电压-10V~10V, 电流 0~20mA 输出: 电压 0V~10V, 电流 0~20mA			
满量程数值范围	用户自定义设置 (-30000~30000)			
转换精度 (满量程范围)	±0.2%	±0.5%	±0.2%	输入±0.2% 输出±0.5%
允许最大输入信号	电压: 30V 电流: 30mA	—	电压: 30V 电流: 30mA	电压: 30V 电流: 30mA
输入阻抗	电压>200Kohms 电流<250ohms±5%	—	电压>200Kohms 电流<250ohms±5%	电压>200Kohms 电流<250ohms±5%
允许输出负载范围	—	电压>2k ohms 电流<500ohms	—	电压>2k ohms 电流<500ohms
工作电源	24VDC -15%/+20%, 3.2W max. 主单元内部提供, 无须外部配线			
接线结构	可拆卸端子排			
工作温度	-10 ~ 60°C			
存储温度	-20 ~ 70°C			
环境湿度	5% ~ 95%RH (表面无冷凝露)			
安装	直接安装在 DIN46277 (宽 35mm) 的导轨上/或者螺丝固定			
尺寸	40mmx90mmx83mm		66mmx90mmx83mm	

F5-MA0400A



F5-MA0004A



F5-MA0800A



F5-MA0404A



繁易F5系列 FL5/FC5扩展模块

端子布局

数字量模块

F5-MD*

I0~I17	输入点
Q0~Q7	输出点
C0~C3	公共端
●	空端子

输入侧		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
输出侧		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F5-MD1600	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	●	C1	I4	I5	I6	I7	●
	输入侧	C2	I8	I9	I10	I11	●	C3	I12	I13	I14	I15	●

F5-MD0016R	输出侧	C0	Q0	Q1	Q2	Q3	●	C1	Q4	Q5	Q6	Q7	●
	输出侧	C2	Q8	Q9	Q10	Q11	●	C3	Q12	Q13	Q14	Q15	●

F5-MD0016N	输出侧	0V	Q0	Q1	Q2	Q3	●	0V	Q4	Q5	Q6	Q7	●
	输出侧	0V	Q8	Q9	Q10	Q11	●	0V	Q12	Q13	Q14	Q15	●

F5-MD0016P	输出侧	●	Q0	Q1	Q2	Q3	24V	●	Q4	Q5	Q6	Q7	24V
	输出侧	●	Q8	Q9	Q10	Q11	24V	●	Q12	Q13	Q14	Q15	24V

F5-MD0808R	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	●	C1	I4	I5	I6	I7	●
	输出侧	C2	Q0	Q1	Q2	Q3	●	C3	Q4	Q5	Q6	Q7	●

F5-MD0404R	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	●
	输出侧	C1	Q0	Q1	Q2	Q3	●

F5-MD0808N	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	●	C1	I4	I5	I6	I7	●
	输出侧	0V	Q0	Q1	Q2	Q3	●	0V	Q4	Q5	Q6	Q7	●

F5-MD0808P	输入侧	C0	I0	I1	I2	I3	●	C1	I4	I5	I6	I7	●
	输出侧	●	Q0	Q1	Q2	Q3	24V	●	Q4	Q5	Q6	Q7	24V

繁易F5系列

FL5/FC5扩展模块

端子布局

模拟量模块

F5-MA*

VI*	电压输入正端
AI*	电流输入正端
VQ*	电压输出正端
AQ*	电流输出正端
C*	公共端

输入侧		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
输出侧		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F5-MA0404	输入侧	VI0	C0	AI0	VI1	C1	AI1	VI2	C2	AI2	VI3	C3	AI3
	输出侧	VQ0	C4	AQ0	VQ1	C5	AQ1	VQ2	C6	AQ2	VQ3	C7	AQ3

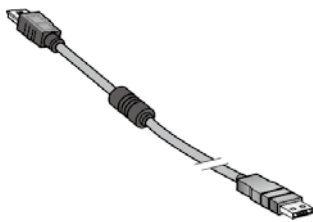
F5-MA0800	输入侧	VI0	C0	AI0	VI1	C1	AI1	VI2	C2	AI2	VI3	C3	AI3
	输入侧	VI4	C4	AI4	VI5	C5	AI5	VI6	C6	AI6	VI7	C7	AI7

F5-MA0008	输出侧	VQ0	C0	AQ0	VQ1	C1	AQ1	VQ2	C2	AQ2	VQ3	C3	AQ3
	输出侧	VQ4	C4	AQ4	VQ5	C5	AQ5	VQ6	C6	AQ6	VQ7	C7	AQ7

繁易F5系列 FStudio-Unified编程软件



FStudio-Unified软件图标



通用Type-C通讯线缆

产品介绍与选型

产品介绍

F5U为繁易PLC提供配置与编程环境，为用户提供开发、编辑和监视控制应用所需的逻辑。本软件严格遵守国际标准IEC-61131-3，提供两种编程语言的支持，分别为梯形图（LAD）与结构化语言（ST）。F5U可以根据用户不同的需求，使用标准的梯形图语言或者结构化语言或两者混合进行程序的标准化编程。

- FStudio-Unified软件界面设计新颖，方便易用：
 - 界面友好，上手快捷
 - 提供多种功能，提升工作效率
 - 缩短设备开发周期，加速设备上市

系统要求

- 要安装 FStudio-Unified，要求计算机具备以下条件：
 - Windows8/7/XPSP1及以上，32位或64位
 - 1GB内存或以上，1.3GB硬盘存储空间或以上
 - IntelCore2双核处理器或更高配置
 - 建议显示器最低分辨率为1280x800像素

编程语言

- 结构化文本(ST)语言
- 梯形图(LD)语言

连接您的电脑与控制器

通信电缆连接

使用通用Type-C数据线，可以连接FL5/FC5可编程控制器和电脑。

以太网连接

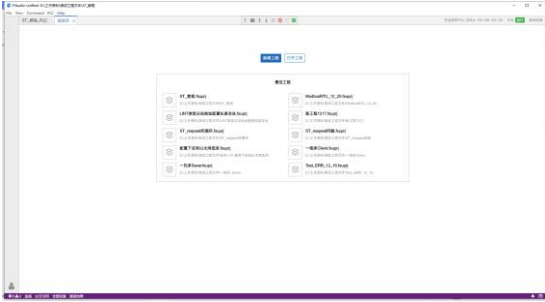
通过控制器本体自带的以太网通信端口，可以连接FL5/FC5可编程控制器和电脑。

繁易F5系列 FStudio-Unified编程软件

产品功能

FStudio-Unified软件提供直观的可视化导航。

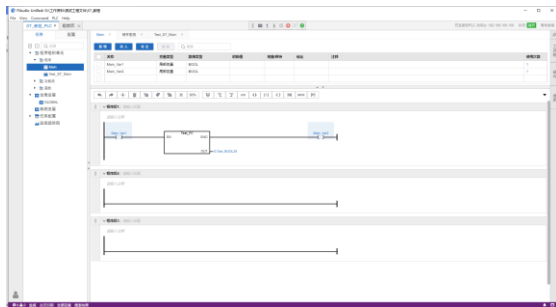
- 软件的显示界面经过优化，可以选择设备开发周期的各个阶段(配置、编程等)
- 每个界面被分成了上下左右四个区域：
 - 左侧目录树导航区
 - 上侧变量声明区/可视化配置区
 - 右侧指令库区/硬件模块区
 - 下侧菜单栏（变量表，交叉引用，编译结果，搜索结果等等）



起始页

“起始页”窗口用于：

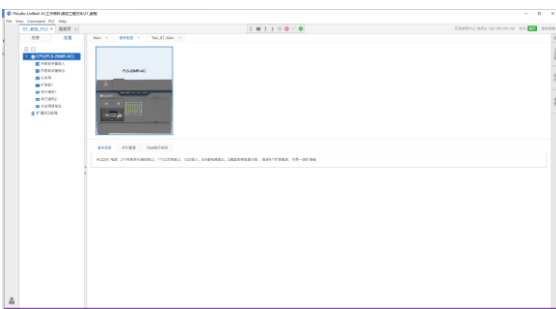
- 创建新项目或打开现有项目
- 连接到可编程控制器，打开控制器中存储的应用程序
- 连接到可编程控制器，更改控制器的系统设定
- 登陆繁易云账户



任务

在该界面下可以进行对POU的编辑/创建等，如：

- 创建新程序
- 创建新功能块
- 创建新函数
- 修改任务配置
- 导入/导出POU
- 加密/解密POU

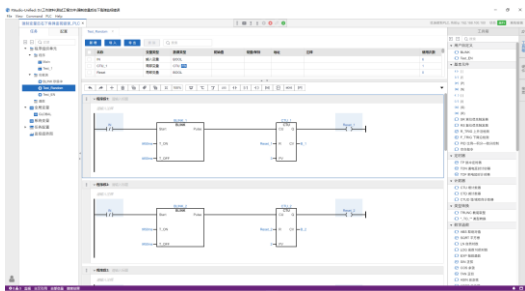


配置

“配置”可用于：

- 根据您的实际应用使用“硬件”库进行硬件配置
 - 可编程控制器（FL5/FC5）
 - I/O扩展模块
 - 扩展板
- 根据应用选择配置所有硬件功能：
 - 数字量、模拟量I/O
 - 高速计数器（HSC）
 - 脉冲发生器输出：
 - 脉宽调制(PWM)
 - 脉冲串输出(PTO)
 - 通讯端口（以太网，串口）

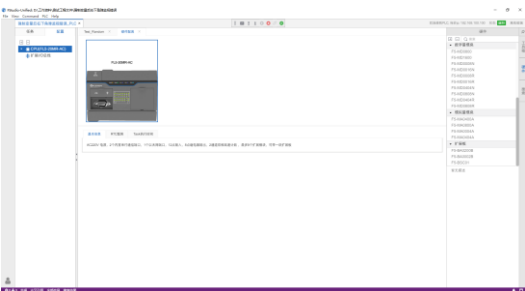
繁易F5系列 FStudio-Unified编程软件



产品功能

编程

- 程序的组织形式为POU(程序结构单元)。POU由程序段组成，简化了程序内部的阅读和导航
- POU包含各种应用任务：周期性任务、中断任务。
可以使用下列语言编程：
 - 结构化文本(ST)语言
 - 梯形图(LD)语言
- 梯形图编辑器提供直观、高效的编程模式：
 - 拖放操作
 - 根据不同用户的使用习惯提供指令收藏夹
 - 提供的梯级模版可以帮助快速编写高级功能程序
 - 快捷连接创建的变量与梯形图中的元素
 - 变量表导入/导出
 - 跟随焦点快捷调用帮助手册
 - 自动保存，实时保存更改
 - 自动分析和编译
- 支持实时监视模式及强制变量
- 界面更直观、生动
- 搜索和替换功能



下载/传输

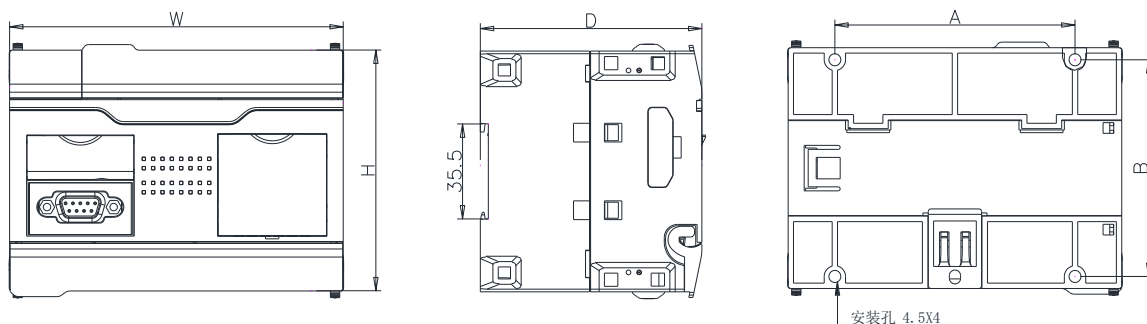
- 执行的任务
- 网络连接：
 - 根据网络连接端口(USB, 以太网)类型自动检测与电脑连接的控制器
 - 在电脑与控制器之间进行应用程序传送
- 控制器固件升级
- 备份及恢复控制器数据：
 - 应用程序
 - 固件信息
 - 存储区
- 控制器信息
- 实时时钟管理

繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

尺寸 (mm)

CPU模块

FL5/FC5



外形尺寸表:

(单位: mm)

型号	合计点数	导轨尺寸	螺丝孔安装尺寸		外形尺寸
			A	B	W×H×D
F*5-20M△-◎	20点	35	90	81	125×90×83
F*5-30M△-◎	30点				
F*5-40M△-◎	40点		137	81	172×90×83

备注:

- 1、产品型号△标识, 当△为R—主机输出为继电器机型, 当△为N或P—主机输出为晶体管机型
- 2、产品型号◎标识, 当◎为AC—主机供电电源为AC220V, 当◎为DC—主机供电电源为DC24V

繁易F5系列

FL5/FC5智能可编程控制器

电源特性(mm)

CPU模块

FL5/FC5

220VAC 电源CPU 特性

特性	值	
电压	额定值	100~240Vac
	限制	85~264Vac
频率	额定值	50/60Hz
	限制	45/66Hz
电源中断时间	100Vac为10毫秒	
峰值电流	240Vac时	40A
功耗	F*5-20MR-AC	46VA
	F*5-30MR-AC	50VA
	F*5-40MR-AC	56VA
隔离	AC电源与内部逻辑之间	2300Vac
	AC电源与保护性接地之间	1500Vac

24VDC 电源CPU 特性

特性	值	
额定电压	24Vdc	
电源电压范围	20.4至28.8Vdc	
电源中断时间	24Vdc时 10毫秒	
峰值电流	35A	
功耗	F*5-20MN-DC	13W
	F*5-30MN-DC	14W
	F*5-40MN-DC	15W

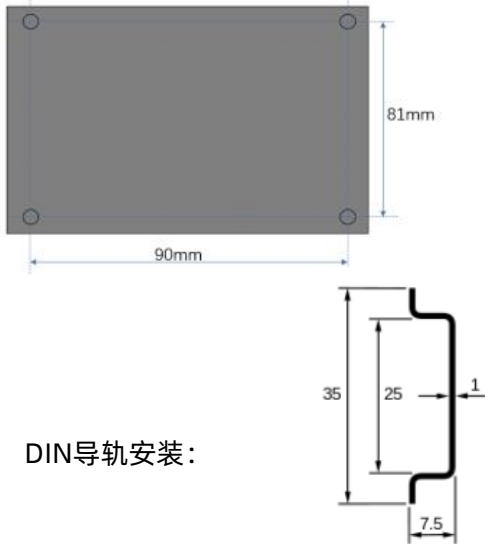
繁易F5系列 FL5/FC5智能可编程控制器

安装尺寸

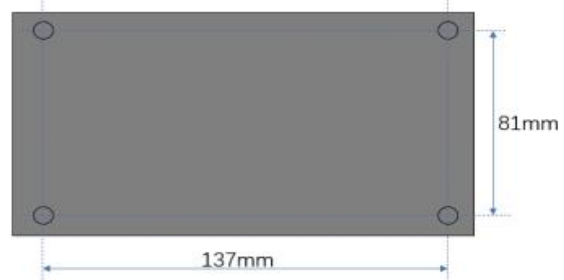
单位: mm

安装孔

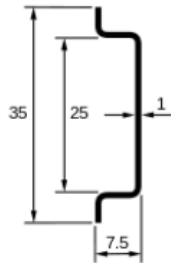
下图显示 20/30点 I/O CPU的安装孔:



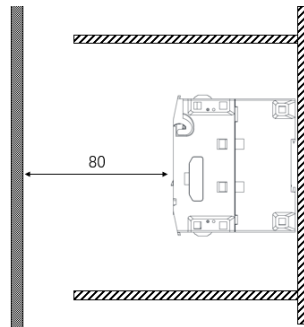
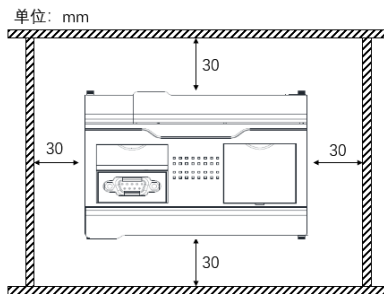
下图显示 40点 I/O CPU的安装孔:



DIN导轨安装:

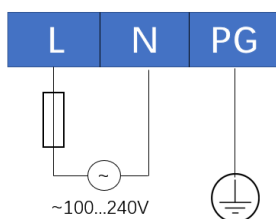


装配图

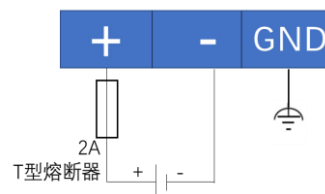


电源连接

220VAC供电型号:



24VDC供电型号:



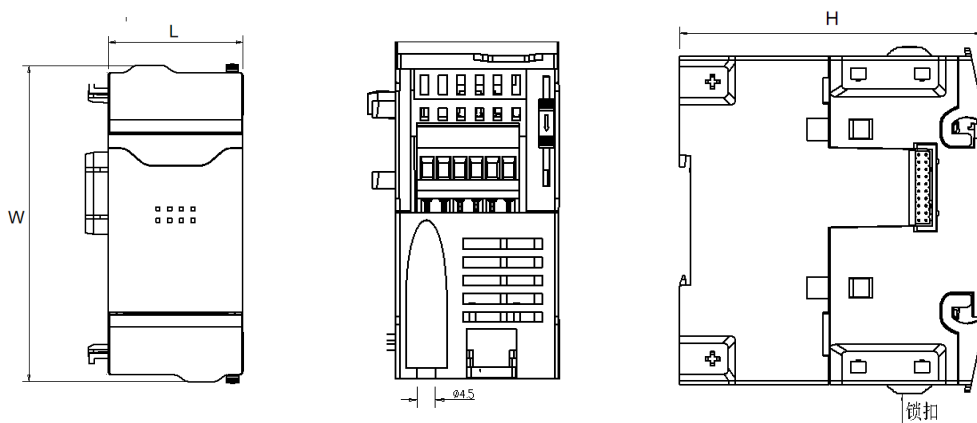
繁易F5系列 FL5/FC5扩展模块

尺寸(mm)

模拟量I/O模块

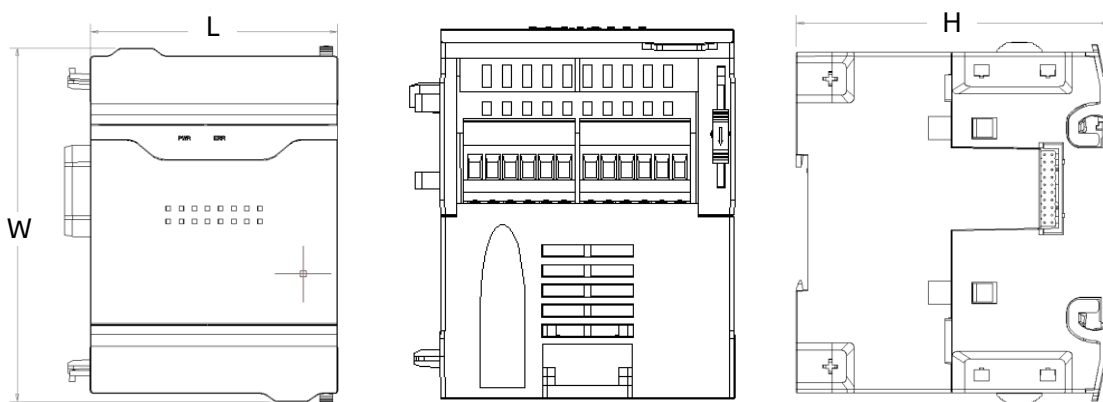
F5-MA0400 / MA0004 /

L(mm)	W(mm)	H(mm)	安装孔(mm)
40	94.2	83	4.5



F5-MA0404 / MA0800 /

L(mm)	W(mm)	H(mm)	安装孔(mm)
66	94.2	83	4.5

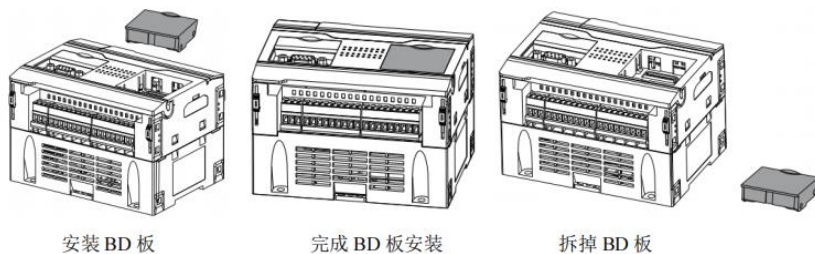


繁易F5系列 F5系列扩展板

扩展板

安装步骤

F5-BA*

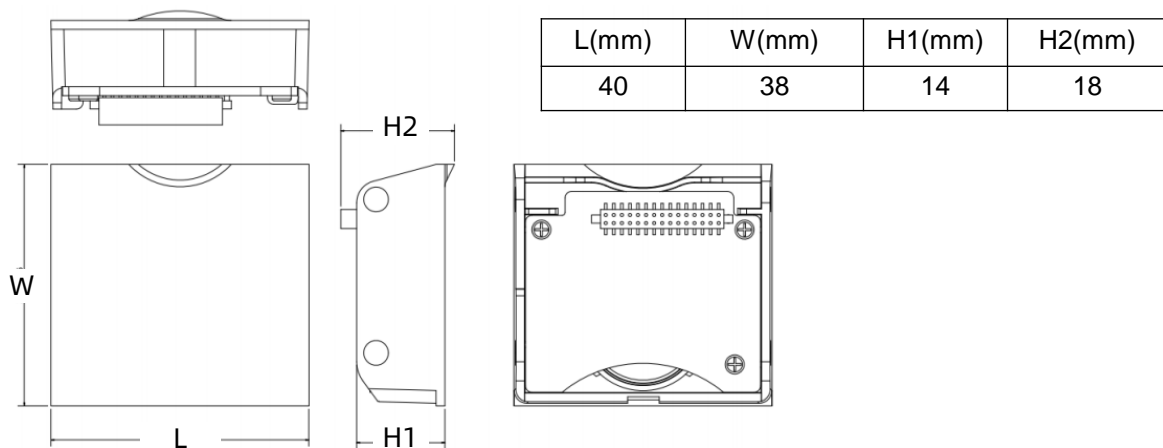


安装 BD 板

完成 BD 板安装

拆掉 BD 板

产品尺寸



产品型号索引

CPU:

型号	电源类型	内置串行通讯端口	以太网端口	输入点	输出及类型	高速计数 (HSC)	脉冲输出 (PTO)
FL5-20MR-AC	AC220V	2个	1个	12点	8点继电器输出	2通道双向	无
FL5-30MR-AC	AC220V	2个	1个	18点	12点继电器输出	3通道双向	无
FL5-40MR-AC	AC220V	2个	1个	24点	16点继电器输出	4通道双向	无
FC5-20MR-AC	AC220V	2个	1个	12点	8点继电器输出	无	无
FC5-30MR-AC	AC220V	2个	1个	18点	12点继电器输出	无	无
FC5-40MR-AC	AC220V	2个	1个	24点	16点继电器输出	无	无
FL5-20MN-DC	DC24V	2个	1个	12点	8点NPN晶体管输出	2通道双向	2通道
FL5-30MN-DC	DC24V	2个	1个	18点	12点NPN晶体管输出	3通道双向	3通道
FL5-40MN-DC	DC24V	2个	1个	24点	16点NPN晶体管输出	4通道双向	4通道

扩展模块及扩展板:

型号	功能描述
FL3-4G	物联网模块
F5-MD0800	8点输入模块
F5-MD1600	16点输入模块
F5-MD0008N	8点NPN晶体管输出模块
F5-MD0016N	16点NPN晶体管输出模块
F5-MD0008R	8点继电器输出模块
F5-MD0016R	16点继电器输出模块
F5-MD0404N	4点输入、4点NPN晶体管输出模块
F5-MD0808N	8点输入、8点NPN晶体管输出模块
F5-MD0404R	4点输入、4点继电器输出模块
F5-MD0808R	8点输入、8点继电器输出模块
F5-MA0400A	4通道模拟量输入模块, 16位分辨率 (-10...+10 VDC, 0...+10 VDC/0...20 mA, 4...20 mA)
F5-MA0800A	8通道模拟量输入模块, 16位分辨率 (-10...+10 VDC, 0...+10 VDC/0...20 mA, 4...20 mA)
F5-MA0004A	4通道模拟量输出模块、16位分辨率 (0...+10 VDC/0...20 mA, 4...20 mA)
F5-MA0008A	8通道模拟量输出模块、16位分辨率 (0...+10 VDC/0...20 mA, 4...20 mA)
F5-MA0404A	4通道模拟量输入、4通道模拟量输出模块、16位分辨率 (输入: -10...+10 VDC, 0...+10 VDC / 0...20 mA, 4...20 mA 输出: 0...+10 VDC / 0...20 mA, 4...20 mA)
F5-MA0402A	4通道模拟量输入、2通道模拟量输出模块、16位分辨率 (输入: -10...+10 VDC, 0...+10 VDC / 0...20 mA, 4...20 mA 输出: 0...+10 VDC / 0...20 mA, 4...20 mA)
F5-BA0200B	2通道模拟量输入扩展板, 12位分辨率 (-10...+10 VDC, 0...+10 VDC/0...20 mA, 4...20 mA)
F5-BA0002B	2通道模拟量输出扩展板, 12位分辨率 (-10...+10 VDC, 0...+10 VDC/0...20 mA, 4...20 mA)

一点一滴 / 推动设备智能化

上海繁易信息科技股份有限公司

咨询热线：4008-033-022 网址：www.flexem.cn 服务平台：study.flexem.cn

上海：

上海市杨浦区国安路386号INNO创智A栋9楼

苏州：

苏州市姑苏区苏锦街道广济北路760号协苏产业园南楼F2-11室

深圳：

深圳市宝安区石岩街道中运泰科技工业园6栋6楼

无锡：

无锡市梁溪区民丰路198号锋尚文创中心403室

北京：

北京市朝阳区建国路93号院（万达广场）6号楼3306室

杭州：

杭州市江干区6号大街新加坡科技园5幢LEO单元1楼

佛山：

佛山市禅城区张槎街道古大路长弓16科技园A座911室

武汉：

武汉市江夏区文化大道乔亚国际1210

成就客户
诚信互信

奋斗为本
创新进取



繁易FBox微信公众号



【小易问答】繁易24小时在线客服

一点一滴，推动设备智能化

上海繁易信息科技股份有限公司

咨询热线：4008-033-022

网址：www.flexem.cn

服务平台：study.flexem.cn

上海

上海市杨浦区国安路386号INN0创智A栋9楼

苏州

苏州市姑苏区苏锦街道广济北路760号协苏产业园南楼F2-11室

深圳

深圳市宝安区石岩镇中运泰科技工业园6栋6楼

无锡

无锡市梁溪区民丰路198号锋尚文创中心403室

北京

北京市朝阳区建国路93号院（万达广场）6号楼3306

杭州

杭州市下沙经济开发区6号路新加坡科技园5幢LE0单元1楼

佛山

佛山市禅城区张槎街道古大路长弓16科技园A座911室

武汉

武汉市江夏区文化大道乔亚国际1210室

成就客户
诚信互信

奋斗为本
创新进取

2022.8



FBox微信公众号



小易问答