

WEINVIEW HMI

高效能 · 强质感 · 多功能



Artrich  
威纶通



# MT(iE) 系列

我们提供先进与稳定的人机界面产品与解决方案



### 极轻薄机身

使HMI可轻易地安装于各种工业应用环境。



### 内置Wi-Fi

802.11 b/g/n无线通讯标准协议。  
(MT8103iE)



### 全新外观设计

全新的外观与颜色展现出全新的设计美学。

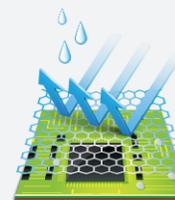


### 电源隔离保护

有效避免由于突波产生而影响人机运行稳定性。



提供工控应用环境中最常见的人机尺寸



### 主板涂层保护

在各种严苛的环境,强化防潮、防尘、防化学物质腐蚀的保护(不包含MT6071iE)。



### 搭载强大的Cortex A8 600 MHz高速处理器

大幅提升显示速度与数据库处理效率。

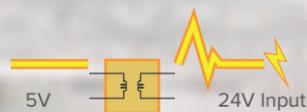
- COM [RS-485] 支持MPI 187.5K。
- 所有iE系列机型皆符合IP65等级及CE认证标准。
- EasyBuilder Pro工程软件提供超过300种通讯驱动,使人机可以连接市面上多数的控制器。

# iE Series

iE系列, 轻易地安装于各种工业应用环境

- 极轻薄机身与全新色彩设计
- 主板涂层保护





### 电源隔离保护

有效避免由于尖波产生而影响人机运行稳定性。



### 高色彩度

16.2M高彩显示屏幕让画面展现更加美观。



### 高分辨率人机界面

1024 × 768像素高分辨使您在监控人机时视野不再局限。



### 内置隔离式RS-485设计

有效地避免因电位差而烧毁串口组件,使您的HMI在复杂的接地环境应用时,也能稳定运行。



MT8150iE / MT8121iE

提供工业应用环境中大尺寸人机界面



### 搭载强大的Cortex A8 600 MHz高速处理器

大幅提升显示速度与数据库处理效率。

### 铝合金外壳

工艺加强,大幅提升人机耐环境及耐冲击性 (MT8150iE)。



- 内置SD卡插槽扩充空间,支持大量数据存储。
- 所有iE系列机型皆符合IP65等级及CE认证标准。
- EasyBuilder Pro工程软件提供超过300种通讯驱动,使HMI可以连接市面上绝大多数的控制器。

# iE Series

MT8150iE / MT8121iE , 适用于高清显示要求的工业应用环境

- 高分辨率及高色彩度
- 隔离式RS-485接口设计



## EasyBuilder Pro 操作最容易、功能最强大

Easy是我们对软件操作的目标定义  
EasyBuilder Pro是一套运行在PC上的威纶通人机界面的工程编辑软件。它具有直观的工程画面编辑操作方法，提供完整工业应用环境的功能需求，如：数据/事件记录、配方数据库、报警处理，还有技术领先的穿透技术、数据管理、宏指令的数学运算...等。在工程项目开发过程中，还能使用在线模拟，协助您调试控制参数的正确性而不用实际连接HMI。  
EasyBuilder Pro是一套全方位的人机界面工程编辑软件

**超过300种通讯驱动支持**

可连接多款控制器，如：PLC、伺服、变频器、温控器、条形码扫描仪...等。



**面面俱到的编程软件**

EasyBuilder Pro由浅入深的工程画面设计并让您轻松设定多种专案管理，如：权限管理、装置管理、档案管理与日志管理等。



**丰富的应用图库**

提供多种工业应用的图库，包括：包装机械、加工厂、水处理等等。



# EasyBuilder Pro

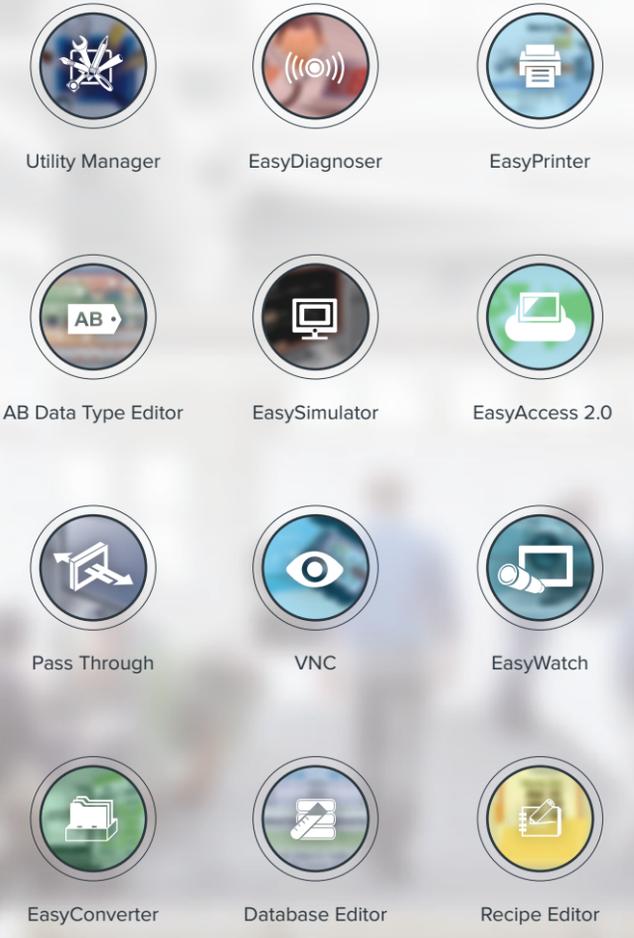
### 简单易用的编程软件

威纶通科技拥有坚强的研发团队与人机界面专业制造的丰富经验,在工业自动化中拥有最先进的编程软件平台

- 轻松上手的工程画面设计
- 超过300种通讯驱动支持

### 其他应用工具

威纶通科技软件研发中心开发了多款应用软件工具,如: Recipe editor, Easy Diagnoser...等,在您工程开发阶段或现场应用时,协助您应对各种信息分析与问题排查。



# 规格



	Model	MT8050iE	MT6071iE	MT8071iE	MT8071iER
显示	显示器	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT	7" TFT
	分辨率	480 x 272	800 x 480	800 x 480	800 x 480
	亮度 (cd/ m <sup>2</sup> )	400	350	400	400
	对比度	500: 1	500:1	800: 1	800:1
	背光类型	LED	LED	LED	LED
	背光寿命	>30,000 小时	>30,000 小时	>30,000 小时	>30,000 小时
	显示色彩	16.7M	16M	16.7M	16.7M
触控面板	类型	四线电阻式	四线电阻式	四线电阻式	四线电阻式
	触控精度	动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%	动作区长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%	动作区 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%	动作区长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%
存储器	闪存 (Flash)	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
	内存 (RAM)	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
处理器		32-bit RISC 600MHz	32 bits RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz	32 bits RISC 600MHz
I/O 端口	SD 卡插槽	无	无	无	无
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	无	USB 2.0 x 1	无	无
	以太网接口	10/100 Base-T x 1	无	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	WiFi	无	无	无	无
	串行接口	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
万年历	RS-485 内建电源隔离	无	无	无	
电源	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	电源隔离	内置	内置	内置	内置
	功耗	400mA@24VDC	350mA@24VDC	450mA@24VDC	450mA@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC
	抗震动	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)
规格	主板涂层	有	无	有	有
	外壳材质	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料
	外形尺寸 WxHxD	128 x 102 x 32 mm	200.3 x 146.3 x 34 mm	200.3 x 146.3 x 34 mm	189.6 x 137.1 x 34.3 mm
	重量	约 0.25 kg	约 0.6 kg	约 0.6 kg	约 0.52 kg
	安装方式	面板安装	面板安装	面板安装	背锁式安装
操作环境	防护等级	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 前面板防护等级	NEMA4 / IP65 前面板防护等级	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 前面板防护等级	NEMA4 / IP65*
	储存环境温度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	使用环境湿度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	相对环境湿度	10% ~ 90% (无冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (无冷凝)	10% ~ 90% (无冷凝)
认证	CE	符合 CE 认证	符合 CE 认证标准	符合 CE 认证	符合 CE 认证
	UL	cULus Listed	无	cULus Listed	无
	ATEX	无	无	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	无
Software		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)

\* MT8071iER: 如果您在控制箱开孔与周围粘贴铭版 (选购) · 安全防护等级可能达到 IP65 · Weinview 不保证此防护等级。



# 规格



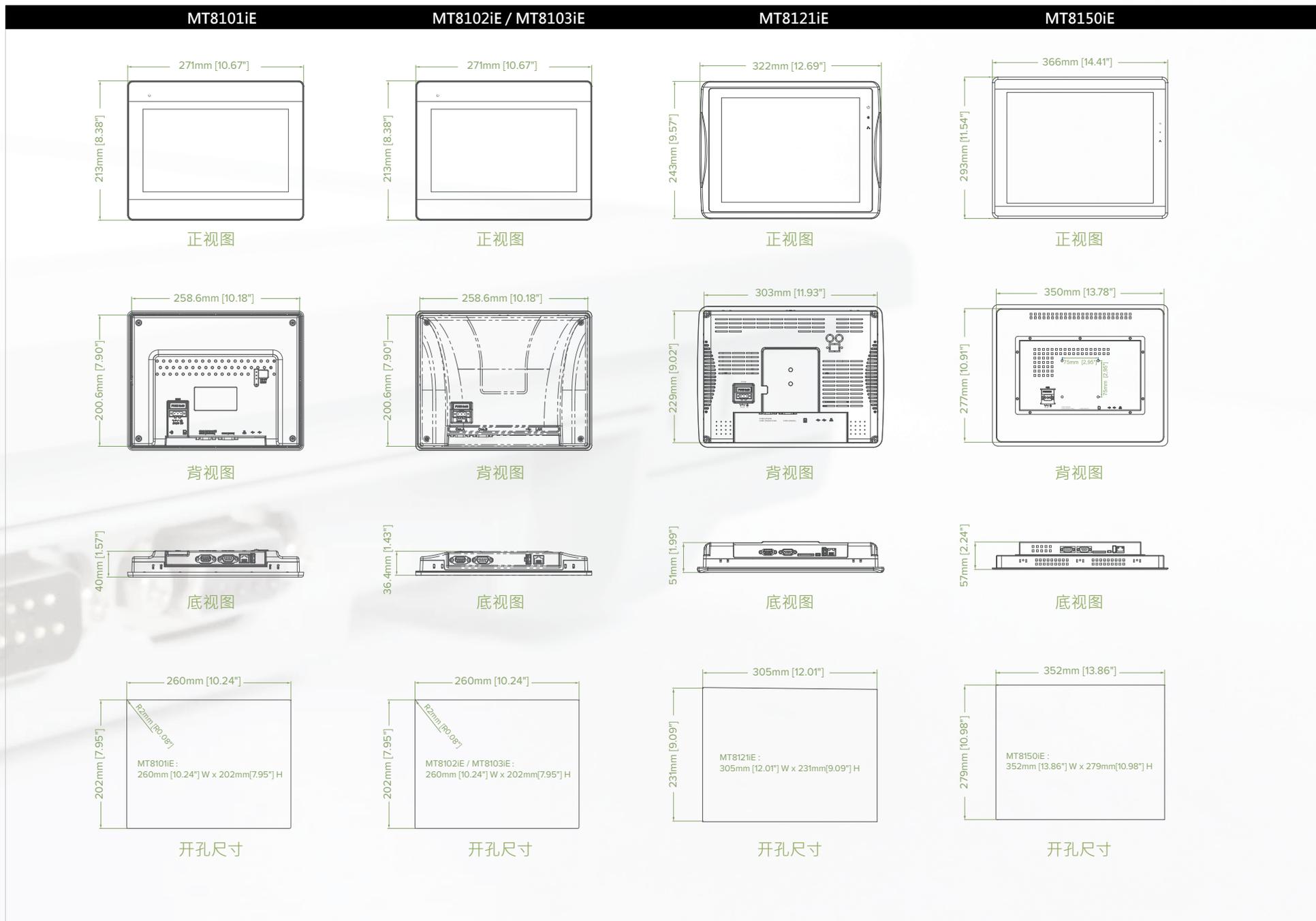
Model	MT8101iE		MT8102iE / MT8103iE		MT8121iE	MT8150iE
显示	显示器	10.1" TFT	10.1" TFT		12.1" TFT	15" IPS
	分辨率	800 x 480	1024 x 600		1024 x 768	1024 x 768
	亮度 (cd/ m²)	300	350		500	400
	对比度	500: 1	500: 1		1000:1	1000:1
	背光类型	LED	LED		LED	LED
	背光寿命	>30,000 小时	>50,000 小时		>30,000 小时	>50,000 小时
触控面板	显示色彩	262K	16.7M		16.7M	16.2M
	类型	四线电阻式	四线电阻式		四线电阻式	四线电阻式
存储器	触控精度	动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%	动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%		动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%	动作区 长度 (X)±2%, 宽度 (Y)±2%
	闪存 (Flash)	128 MB	128 MB		128 MB	128 MB
处理器	内存 (RAM)	128 MB	128 MB		256 MB	256 MB
		32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz		32 bit RISC 600MHz	32 bit RISC 600MHz
I/O 端口	SD 卡插槽	无	无		SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	无	无		USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	以太网接口	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1		10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	WiFi	无	无	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 14.07 dBm 802.11n: max 15.41 dBm	无	无
	串行接口	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W*1 Con.B: COM1 RS-232 / COM3 RS-232*2		COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
万年历	RS-485 内建电源隔离	无	无		内置	内置
	内置	内置	内置		内置	内置
电源	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC		24±20%VDC	24±20%VDC
	电源隔离	内置	内置		内置	内置
	功耗	400mA@24VDC	650mA@24VDC		1.5A@24VDC	1.2A@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)		500VAC (1 分钟)	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC		超过 50MΩ at 500VDC	超过 50MΩ at 500VDC
规格	抗震动	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)		10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)	10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)
	主板涂层	有	有		有	有
	外壳材质	工程塑料	工程塑料		工程塑料	铝质
	外形尺寸 WxHxD	271 x 213 x 40 mm	271 x 213 x 36.4 mm		322 x 243 x 51 mm	366 x 293 x 57 mm
	重量	约 1.3 kg	约 1 kg		约 2.0 kg	约 2.75 kg
操作环境	安装方式	面板安装	面板安装		面板安装	面板安装
	防护等级	NEMA4 / IP65 前面板防护等级	UL Type 4X (indoor use only)*3 / NEMA4 / IP65 前面板防护等级		NEMA4 / IP65 前面板防护等级	NEMA4 / IP65 前面板防护等级
	储存环境温度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	使用环境湿度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	相对环境湿度	10% ~ 90% (无冷凝)	10% ~ 90% (无冷凝)		10% ~ 90% (无冷凝)	10% ~ 90% (无冷凝)
认证	CE	符合 CE 认证	符合 CE 认证		符合 CE 认证	符合 CE 认证
	UL	无	cULus Listed (UL 61010-2-201)*3		无	无
	ATEX	无	无		无	无
Software	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)	EasyBuilder Pro 内置 EasyAccess 2.0		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (选购)

\*1 MT8102iE/ MT8103iE: 当 COM1 使用 RS-485/2W 时 · COM3 将被限制只能使用 RS-485/2W 通讯模式 ·

\*2 MT8102iE/ MT8103iE: 当 COM3 选择 RS-232 时 · COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (没有 RTS/CTS) ·

\*3 MT8102iE: 如需要 UL 认证 · 订购型号为 MT8102iEU (MT8102iE 无 UL 认证) ·

# 尺寸



本型录上印刷的颜色与实际不同时，以实物为主。  
 本型录中所刊载的内容若有变更时，恕不另行通知。  
 这份文件中所刊载的其他公司名称和产品名称都有其各自公司的商标或注册商标。



www.weinview.cn



www.artrich.cn



周一至周五 8:30 ~ 17:30  
(法定节假日除外)



[ 深圳 ]

电话 :0755-26456333 / 传真 :0755-86036588  
深圳市宝安区固戍润东晟工业园区 6 栋 5 楼

[ 苏州 ]

电话 :0512-62990157 / 传真 :0512-62990145  
苏州市工业园区旺墩道 135 号融盛商务中心 1 幢 1718 室 -1724 室

[ 武汉 ]

电话 :027-87269732 / 传真 :027-87269733  
武汉东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 A5 北 -C1-903

[ 北京 ]

电话 :0532-66851407  
北京市大兴区荣京东街 3 号荣京丽都大厦 B 座西 709 室

[ 福建 ]

电话 :0595-82059581  
福建省泉州市泉州大桥南海丝景城 21 栋 2305 室

[ 青岛 ]

电话 :0532-66851407 / 传真 :0532-67735788  
青岛市城阳区国家广告产业园 1 号楼 515 室

[ 上海 ]

电话 :021-50320052 / 传真 :021-50320019  
上海市浦东新区新金桥路 1599 号东方万国企业中心 C2-6C

[ 天津 ]

电话 :022-23853058 / 传真 :0532-67735788  
天津市南开区黄河道与密云路交叉口熙汇广场 2-5-906

[ 西安 ]

电话 :027-87269732 / 传真 :027-87269733  
陕西省西安市经济技术开发区文景北路 11 号星舍大厦 1 幢 1 单元 1516 室