



TK&MT series



全球人机界面营造专家
The World's leading HMI expert



澳洲



欧洲,非洲



亚洲



美洲

全球布局

Global layout



SERIES MT



- 搭配功能强大的EB8000组态软件满足您需求的中意之选；
- 外观轻薄，质感，时尚；
- 即插即拔的 PC mini USB2.0接口，提供高速上传、下载工程文档；
- 固定栓勾槽安装孔采用防水设计，避免主机板受水滴深入腐蚀；
- All-in-One一体化主板设计，提升产品可靠度；
- 内置电源隔离保护器，更适用于复杂的现场环境；
- 支持USB Host接口，外接U盘、键盘、鼠标、条码扫描器等。

TK

SERIES
Economical type



- 搭配功能强大的EB8000组态软件满足您需求的中意之选；
- 外观轻薄，质感，时尚；
- 即插即拔的PC Mini USB2.0接口，提供高速上传/下载工程文档；
- 固定栓勾槽安装孔采用防水设计，避免主机板受水滴深入腐蚀；
- All-in-One一体化主板设计，提升产品可靠度。

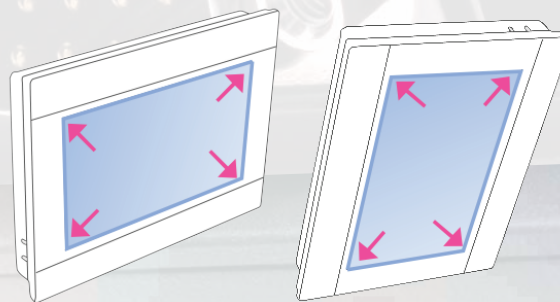
4.3"~10"液晶屏幕的完整产品线

大小任选，提供4.3"~10" 各种尺寸触摸屏。



水平与垂直屏幕显示方向

垂直水平，屏幕显示方向可配合使用环境自由选择。



IP65防护等级

所有机型都满足NEAM4/IP65防护等级可在0~50℃下使用。

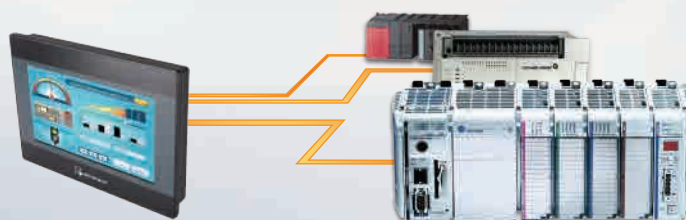


防水渗透设计



PLC的连线功能

兼容市面上最常见的250款以上PLC / 控制器驱动，满足各种工业自动化需求。



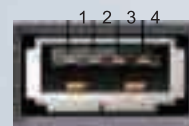
接口

具有多组RS232/RS485 2W/4W, 及USB Host/Client接口。



USB Host接口

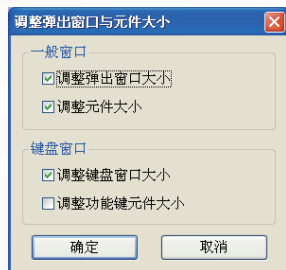
即插即用，不仅可做工程上传与下载，以及资料的存储媒介使用，更可直接连接打印机、条码机、鼠标、PLC等用途。



软件

快速转换人机型号

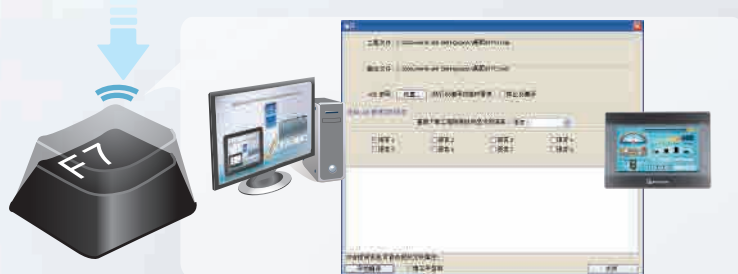
当您需要一个工程在不同尺寸的触摸屏上使用, 您可以容易地改变屏幕分辨率, 并且您可以选择所有元件或窗口做调整动作, 符合您触摸屏型号的大小及位置。



方便的快捷键设计

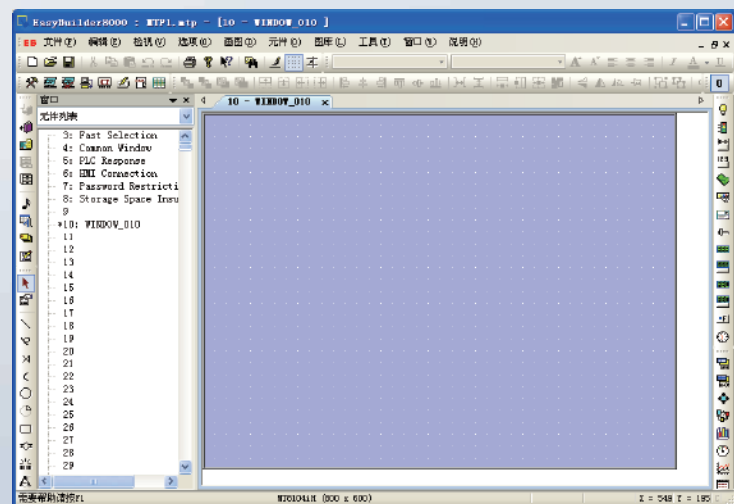
只需按一个键即可完成下载步骤(快捷键F7)

您在存储工程后, 按下键盘的F7即可自动完成编译及下载工程, 缩短3个下载的操作步骤, 让您在设计工程过程中更轻松。



友好的工具让画面编辑更加方便快捷(画面编辑和工具条)

- 可移动, 复制, 对齐, 设置成相同尺寸, 及改变文字字型及大小;
- 可设定不同底色, 外框及窗口大小;
- 可重叠不同窗口元件, 不会影响到主窗口的元件, 方便编辑;
- 可根据用户需要变换位置。

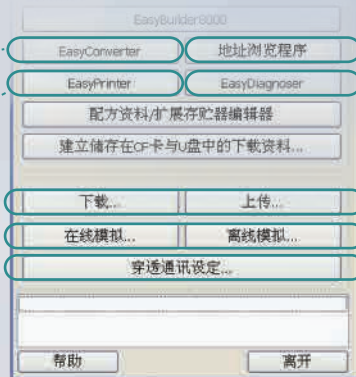


结合多种转换及上传下载工具方便使用(Project Manager)

开启EasyConverter转换工具, 可将历史资料转换成Excel档, 并可编辑。

开启EasyPrinter可远程打印, 储存画面及备份历史资料, 配方档案。

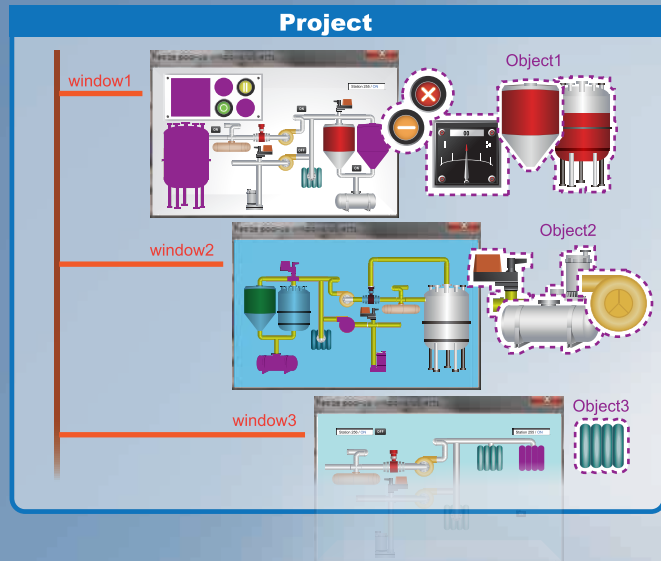
使用“上传/下载”直接上传或下载工程到HMI。



- 开启“地址浏览程序”可查询所有支持PLC的地址范围。
- 开启EasyDiagnoser即可针对HMI及PLC之间的通讯做监测。
- 执行“在线/离线模拟”可模拟工程状态。
- 穿透通讯可透过HMI使用PLC软件在计算机上编辑及上传或下载PLC工程。

智能窗口管理(树状窗口显示)

- 显示窗口数量及名称;
- 可直接选择所需窗口开启、查看及编辑;
- 显示窗口所有元件名称及地址;
- 窗口预览可看到所有窗口的小图示。



多样化主题图库方便您设计出丰富的工程内容 (向量图库和图形库)

- 自带了多种工业图库;
- 支持导入不同格式的图片, 应用图示更灵活。



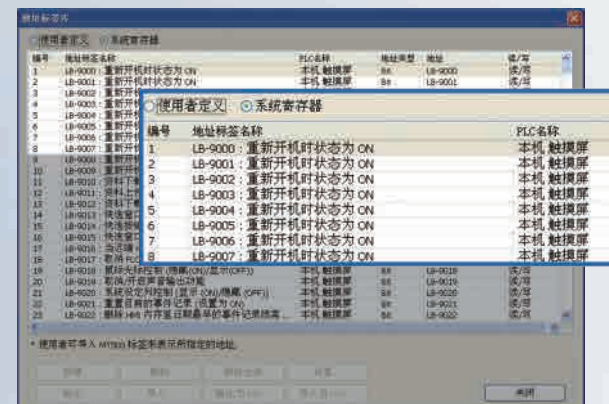
多层安全性控制

- 不论是元件按钮或是功能键都能设定操作权限提升操作安全性;
- 可设定不同用户及密码并配合元件设定使用等级, 可保护重要操作元件不被随意改动;
- 可设定将操作元件隐藏, 以免误操作;
- 提供警告画面提醒操作者无操作权限。



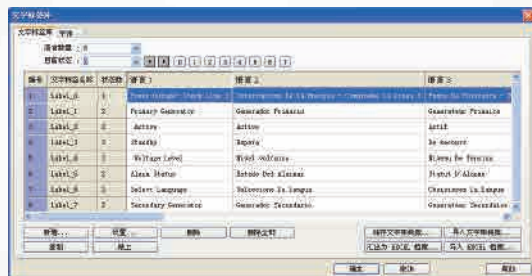
省去繁琐的地址输入, 加快设计工程的速度 (地址标签库)

- 简单的地址标签设定方式, 让工程设计者能够对不同地址设定专用标签名称, 增强元件地址的可读性;
- 除了可在标签库中直接新增及编辑标签之外, 也能将Excel编辑的标签, 再导入到标签库中。



轻松建立所需要的文字标签库用以显示多语言 (文字标签库)

文字标签库有多个栏目，可以输入不同语言，可通过Excel来编辑语言内容，再导入到标签库。



强大的宏指令编辑功能 (宏指令)

- 宏指令应用方式如同VB-Script，用户可使用宏指令设计出额外所需之功能；
- 功能强大的宏指令支持自由协议和其他装置通讯；
- 提供可以担负执行譬如复杂的运算、字符串处理、用户与工程之间的交互等功能；
- 加大宏指令编辑窗口及导入编辑工具让设计宏指令更加简便。

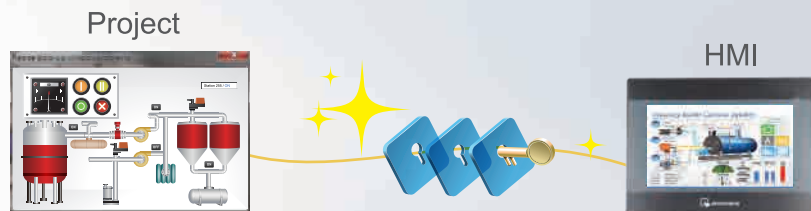
```
// channel 2
GetData(show, "Local HMI", LW, 298, 1)
if (show & 1) then
    control[0] = 3 // clear & display
else
    control[0] = 2 // clear
end if
SetData(control[0], "Local HMI", LW, 208, 1)

// channel 1
GetData(show, "Local HMI", LW, 297, 1)
if (show & 1) then
    control[0] = 3 // clear & display
else
    control[0] = 2 // clear
end if
SetData(control[0], "Local HMI", LW, 200, 1)
```



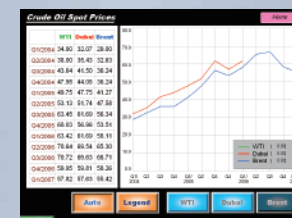
工程保护

X0B反编译密码，宏指令密码，MTP工程文件密码，工程档案识别码，提供完备的保护措施，编写程序无后顾之忧；
上传 / 下载时密码要一致才能操作。



配置和显示实时数据或历史数据资料 (资料取样)

- 可以定义多组资料取样并以趋势图或表格方式呈现；
- 可将采样数据保存到HMI内部或SD卡 / U盘中；



支持超过250种通讯驱动

支持超过250种的通讯驱动，即可快速地连接市面上多数的控制器，如不同品牌的可编程逻辑控制器（PLC）、伺服控制器（Servo）、变频器（Inverter）、温度控制器（Temperature Controller）、条码扫描器（Barcode Scanner）等。



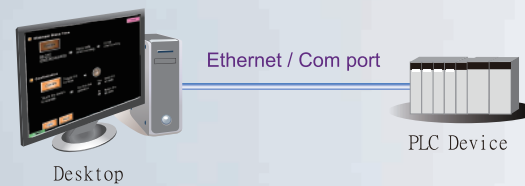
EasySimulator

根据使用的工程文件，你可以用电脑直接连接PLC执行在线模拟（可持续10分钟）或者电脑不连接PLC离线模拟。

• Offline Simulator



• Online Simulator



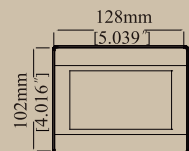
TK_{SERIES} 经济型

规格	型号	TK6050iP	TK6070iP	TK6070iQ	TK6102iV5/TK6100iV5
显示	显示器	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT	10" TFT
	分辨率	480x272	800x480	800x480	800x480
	亮度	300	350	350	300
	对比度	500:1	500:1	500:1	500:1
	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	65536	65536	65536	65536
触控面板	触控类型	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 长度(X)±2% 宽度(Y)±2%	动作区 长度(X)±2% 宽度(Y)±2%
存储器	闪存(Flash)	128MB	128MB	128MB	128MB
	内存(RAM)	64MB	64MB	64MB	64MB
处理器		32 bits RISC 400MHz	32 bits RISC 400MHz	32 bits RISC 400MHz	32 bits RISC 400MHz
I/O接口	SD卡插槽	无	无	无	无
	USB Host	无	无	USB 2.0 x 1	无
	USB Client	USB 2.0x1	USB 2.0x1	无	USB 2.0x1
	以太网接口	无	无	无	无
	串行接口	COM1 RS-232/RS-485 2W/4W	COM1 RS-232; COM2 RS-485 2W/4W	COM1 RS-232 ; COM2 RS-485 2W/4W	COM1 RS-232/RS-485 2W/4W COM3 RS485 2W
万年历		无	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	无	无	无	内置
	功耗	250mA@24VDC	350mA@24VDC	300mA@24VDC	300mA@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 @500VDC	超过50MΩ @500VDC	超过50MΩ @500VDC	超过50MΩ @500VDC
	耐震动	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)
规格	外形材质	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料
	外形尺寸WxHxD	128x102x32mm	200.4 x 146.5 x 34mm	200.4 x 146.5 x 34mm	271x213x40mm
	开孔尺寸	119x93mm	192x138mm	192 x 138mm	260x202mm
	重量	0.25kg	0.52kg	0.52kg	1.3kg
环境	防护等级	IP65	IP65	IP65	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)
	操作环境温度	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%@40°C (非冷凝)	10%~90%@40°C (非冷凝)	10%~90%@40°C (非冷凝)	10%~90%@40°C (非冷凝)
认证	CE	符合CE认证标准	符合CE认证标准	符合CE认证标准	符合CE认证标准
软件		仅限于简体中文版EB8000 V4.65.06或更新版本使用	仅限于简体中文版EB8000 V4.65.06或更新版本使用	仅限于简体中文版EB8000 V4.65.06或更新版本使用	仅限于简体中文版EB8000 V4.65.06或更新版本使用

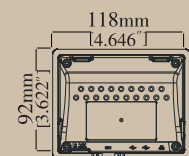
MT_{SERIES} 功能型

规格	型号	MT6050iP	MT6070iH5	MT8070iH5
显示	显示器	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT
	分辨率	480x272	800x480	800x480
	亮度	500	350	350
	对比度	500:1	500:1	500:1
	背光类型	LED	LED	LED
	背光寿命	>30,000小时	>30,000小时	>30,000小时
	显示色彩	65536	65536	65536
触控面板	触控类型	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 长度(X)±2% 宽度(Y)±2%
存储器	闪存(Flash)	128MB	128MB	128MB
	内存(RAM)	64MB	64MB	64MB
处理器		32 bits RISC 400MHz	32 bits RISC 400MHz	32 bits RISC 400MHz
I/O接口	SD卡插槽	无	无	无
	USB Host	无	USB 1.0 x 1	USB 1.1 x 1
	USB Client	USB 2.0x1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	以太网接口	无	无	10/100 Base-T
	串行接口	COM1 RS-232/RS-485 2W/4W COM3 RS-485 2W	COM1 RS-232 ; COM2 RS-485 2W/4W	COM1 RS-232 ; COM2 RS-485 2W/4W
万年历		内置	内置	内置
电源	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	电源隔离	内置	内置	内置
	功耗	250mA@24VDC	300mA@24VDC	350mA@24VDC
	耐电压	500VAC(1分钟)	500VAC(1分钟)	500VAC(1分钟)
	绝缘阻抗	超过50MΩ @500VDC	超过50MΩ @500VDC	超过50MΩ @500VDC
	耐震动	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)	10 to 25Hz (X,Y,Z轴向2G 30分钟)
规格	外形材质	工程塑料	工程塑料	工程塑料
	外形尺寸WxHxD	128x102x32mm	200.4 x146.5 x 34mm	200.4 x146.5 x 34mm
	开孔尺寸	119x93mm	192 x 138mm	192 x 138mm
	重量	0.25kg	0.52kg	0.52kg
环境	防护等级	IP65	IP65	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)
	操作环境温度	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%@40°C (非冷凝)	10% ~ 90% @40°C (非冷凝)	10% ~ 90% @40°C (非冷凝)
认证	CE	符合CE认证标准	符合CE认证标准	符合CE认证标准
软件		EB8000V4.65.06或更新版本 使用	EB8000V4.65.12或更新版本 使用	EB8000V4.65.12或更新版本 使用

TK6050iP



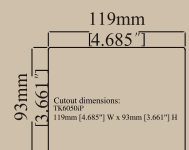
前视图



后视图

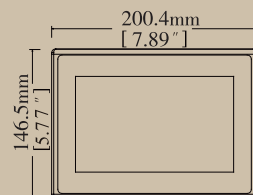


底视图

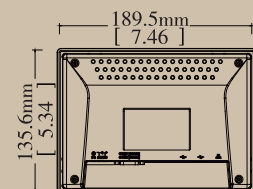


面板开孔

TK6070iP



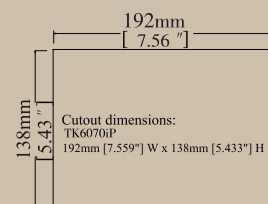
前视图



后视图

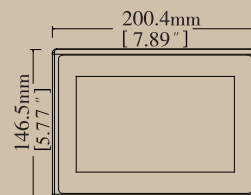


底视图

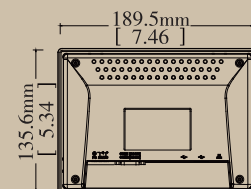


面板开孔

TK6070iQ



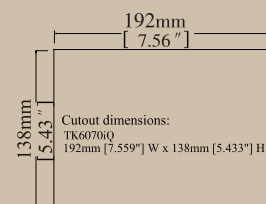
前视图



后视图

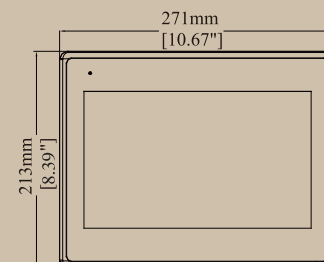


底视图

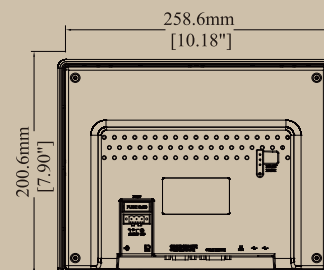


面板开孔

TK6102iV5/TK6100iV5



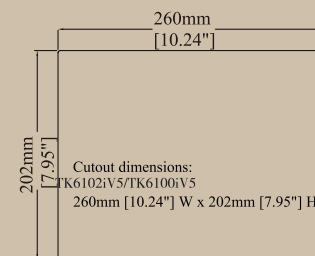
前视图



后视图

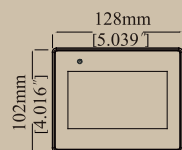


底视图

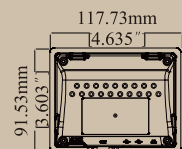


面板开孔

MT6050iP



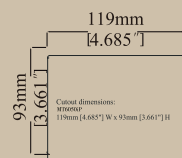
前视图



后视图

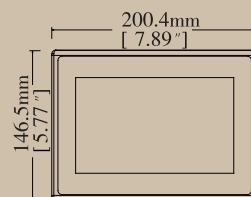


底视图

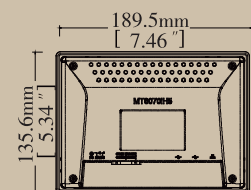


面板开孔

MT6070iH5



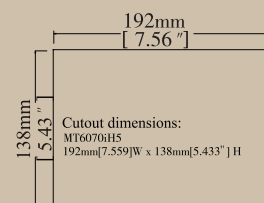
前视图



后视图

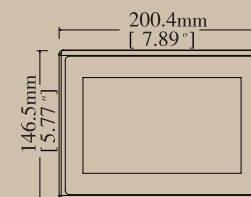


底视图

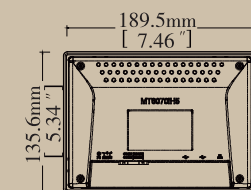


面板开孔

MT8070iH5



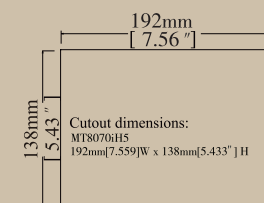
前视图



后视图



底视图



面板开孔

威纶通
400-836-2000
CALL CENTER 客户服务热线
周一至周五：8:30~17:30（法定节假日除外）



威纶通科技有限公司

www.weinview.cn www.artrich.cn

[深圳]

地址：深圳市南山区南海大道和登良路交汇处恒裕中心B座十层
电话：0755-26456333 传真：0755-86036588

[成都]

地址：成都市青羊区华南路88号万科金色领域1栋5层509号
电话：028-85516173 传真：028-85516173

[苏州]

地址：苏州市工业园区万盛街28号邮政大楼7层
电话：0512-62990157 传真：0512-62990145

[青岛]

地址：青岛市城阳区正阳中路192号国贸大厦729室
电话：0532-55693209 传真：0532-55693210

[武汉]

地址：武汉市武昌区中南路7号中商广场写字楼B座B3301室
电话：027-87269732 传真：027-87269733

[天津]

地址：天津市新技术开发区华苑产业园榕苑路2号海益国际3号楼604室
电话：022-23853058

[福建]

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

[西安]

地址：西安市高新区唐延路39号冠诚国际11107室
电话：029-89194320

简体中文 | July. 2015



ISO 9000 : 2008