



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 1/13页

MICRO Smart系列FC6A和FC6B软件之修复

MICRO Smart 系列 FC6A 和 FC6B 发现 8 个错误, 详细如下:

修复总汇

No.	错误	错误在以下版本被修复	发布日期
1	当使用数据文件管理器通过以太网上传SD存储卡中的文件时, 可能会发生以太网通信错误。	FC6A Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	2019年12月底
		FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
2	当系统软件 and 用户程序同时从SD存储卡下载到CPU模块时, 即使 autoec.ini 文件中的 auto_start 键为 true, 用户程序也不会自动启动。	FC6A Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	2019年12月底
		FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
		FC6B Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
		FC6B Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
3	即使在CPU模块运行时插入了支持自动上传的SD存储卡, 也不能上传ZLD文件。	FC6A Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	2019年12月底
		FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
		FC6B Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
		FC6B Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
		FC6A Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 1.50	

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路209号企业中心第二座8楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 2/13页

No.	错误	错误在以下版本被修复	发布日期
4	当使用BCC的ERXD指令接收到的数据的BCC为80h或更多时,就会发生BCC错误。	FC6A Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	2019年12月底
		FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10	
		FC6A Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 1.50	
5	在没有插入电池的情况下打开电源,并在4秒内关闭电源(在错误的LED灯出现之前)。在此之后,即使插入电池并再次打开电源,PLC也可能无法启动,USB连接也可能失败。	FC6A Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 1.50	2019年12月底
6	当用户网页的文件名为“index”时。如果从Web浏览器中访问html,就会显示“404 Not Found”。		
7	如果为以太网端口1和以太网端口2设置了相同的IP地址,则无法建立与以太网端口2的连接。		
8	即使将SNTP设置中的“自动采集方法”设置为“当电源接通时”,也可能无法获取日期和时间。		

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路209号企业中心第二座8楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 3/13 页

■ 永久措施

上述故障在下列版本中、包括 Automation Organizer Ver. 3.17.0 中修复:

- FC6A Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10
- FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10
- FC6B Series All-in-One CPU 模块系统软件 Ver. 2.10
- FC6B Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 2.10
- FC6A Series Plus CPU 模块系统软件 Ver. 1.50

请从 IDEC 官方网站中选择您所在地的网站下载以上软件的安装程序, 并进行升级。

■ 如何识别系统软件版本

您可以在 Wind LDR 的 PLC 状态界面上查看 FC6A 和 FC6B 系列 CPU 模块内部的系统软件版本。要打开界面, 请选择联机>监视>监视, 然后选择联机> PLC >状态。

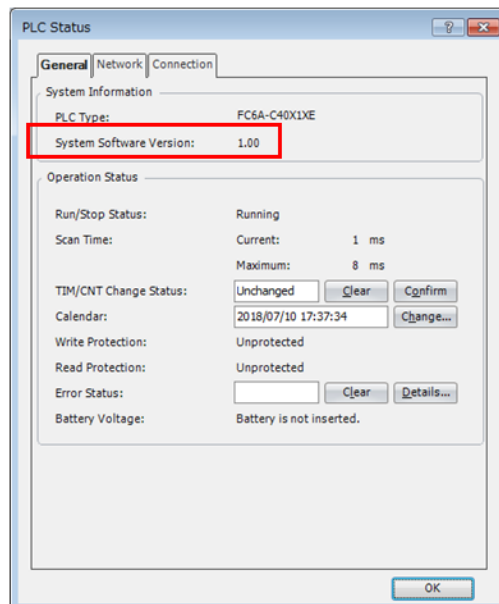


图 1. PLC 状态界面

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 4/13页

■ 错误 1

涉及模块

- FC6A Series All-in-One CPU module Ver. 1.80 to Ver. 2.01
- FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module Ver. 1.80 to Ver. 2.01
(Automation Organizer Ver. 3.13.0 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.10.0 to Ver. 8.12.2)

型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时, 以下模块可能会出现以下故障:

- FC6A Series All-in-One CPU module
FC6A-C16*1*E, FC6A-C24*1*E, FC6A-C40*1*E
- FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module
FC6A-C40*1*EJ

软件故障

当运行扫描时间为 10 毫秒或更长时间的用户程序时, 试图使用数据文件管理器通过以太网将 SD 存储卡中的文件或文件夹上传到 PC 机, 可能会发生以太网通信错误。

临时措施

通过 USB 使用数据文件管理器。

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 5/13 页

■ 错误 2

涉及模块

- FC6A Series All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
- FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
- FC6B Series All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
- FC6B Series Plus CPU module Ver. 1.90 to Ver. 2.01
(Automation Organizer Ver. 3.10 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.0.0 to Ver. 8.12.2)

型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时, 以下模块可能会出现以下故障:

FC6A Series All-in-One CPU module: FC6A-C16*1*E, FC6A-C24*1*E, FC6A-C40*1*E

FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module: FC6A-C40*1*EJ

FC6B Series All-in-One CPU module: FC6B-C16*1*, FC6B-C24*1*, FC6B-C40*1*

FC6B Series Plus CPU module: FC6B-D16*1*, FC6B-D32*1*

软件故障

当包含系统软件的 ZLD 文件从 SD 存储卡下载到 CPU 模块时, 即使 SD 存储卡(*1, *2)中的 autoexece.ini 文件的 auto_start 键为 true, 用户程序也不会自动启动。

*1. 如何使用 WindLDR 设置 auto_start 键为 true:

根据以下过程创建 autoec.ini 文件(参见图 2)。

(1) 在“配置”选项卡上, 在“SD 卡”组中, 点击“配置”。

显示“SD 存储卡配置”对话框。

(2) 选择“INI 文件指定行为”。

(3) 选择“下载”, 选择“行动”。

(4) 选择“下载后自动启动”。

(5) 在“file name”中输入 ZLD 文件的文件名, 选择要输出的文件夹。

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

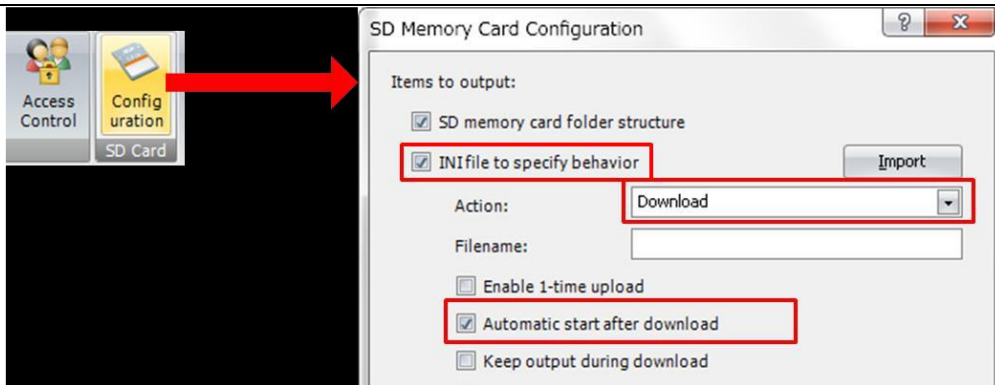


图 2. Wind LDR 设置

*2. 如何设置 auto_start 键为 true 通过编辑 autoec .ini 文件直接打开 SD 存储卡 FCDATA01 文件夹下的 autoec .ini 文件，将 auto_start 键从 false 改为 true(参见图 3)。

```
[COMMON_SETTING]
loading_direction=download
[PROGRAM_DOWNLOAD]
src_file="download.zld"
onetime_upload=false
auto_start=true
keep_output=false
clear_data=false
clear_error=false
```

图 3. 编辑 autoexecl .ini 文件的结果

临时措施

请使用下列方法之一避免上述软件故障。

临时措施 1: 使用 WindLDR 将系统软件下载到 CPU 模块。

临时措施 2: 创建一个用户程序集，如下所示。从 WindLDR 菜单栏，选择“配置”>“运行/停止控制”。出现运行/停止控件的“功能区域设置”对话框，并在其上选择“运行 (M8000 打开)”。

www.idec.com/china

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 7/13 页

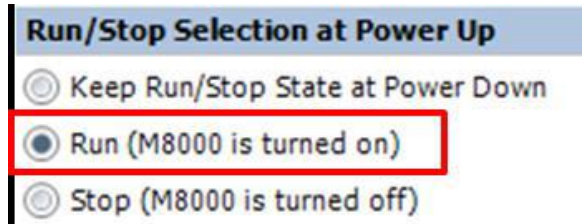


图 4. 在电源启动时运行/停止选择

将包含用户程序和系统软件数据的 ZLD 文件保存到 SD 存储卡, 并从 SD 存储卡下载到 CPU 模块。

■ 错误 3

涉及模块

- FC6A Series All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
 - FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
 - FC6B Series All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
 - FC6B Series Plus CPU module Ver. 1.90 to Ver. 2.01
- (Automation Organizer Ver. 3.10 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.0.0 to Ver. 8.12.2)
- FC6A Series Plus CPU module Ver. 1.00 to Ver. 1.40
- (Automation Organizer Ver. 3.90 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.6.1 to Ver. 8.12.2)
- 型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时, 以下模块可能会出现以下故障:

- FC6A Series All-in-One CPU module: FC6A-C16*1*E, FC6A-C24*1*E, FC6A-C40*1*E
- FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module: FC6A-C40*1*EJ
- FC6B Series All-in-One CPU module: FC6B-C16*1*, FC6B-C24*1*, FC6B-C40*1*
- FC6B Series Plus CPU module: FC6B-D16*1*, FC6B-D32*1*
- FC6A Series Plus CPU module: FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 8/13 页

软件错误

即使在 CPU 模块运行时将符合以下所有条件的 SD 存储卡插入 SD 存储卡插槽, 也不能将用户程序作为 ZLD 文件上传到 SD 存储卡。

导致上述软件故障的情况:

- (1) 有一个 autoexecl .ini 文件, 配置为在 SD 存储卡中自动上传。
- (2) SD 存储卡的 autoec .ini 文件中没有指定 ZLD 文件。

临时措施

插入导致上述软件故障的 SD 存储卡, 对 CPU 模块进行电源循环

错误 4

涉及模块

- FC6A Series All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
 - FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module Ver. 1.02 to Ver. 2.01
(Automation Organizer Ver. 3.10 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.0.0 to Ver. 8.12.2)
 - FC6A Series Plus CPU module Ver. 1.00 to Ver. 1.40
(Automation Organizer Ver. 3.90 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.6.1 to Ver. 8.12.2)
- 型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时, 以下模块可能会出现以下故障:

- FC6A Series All-in-One CPU module: FC6A-C16*1*E, FC6A-C24*1*E, FC6A-C40*1*E
- FC6A Series CAN J1939 All-in-One CPU module: FC6A-C40*1*EJ
- FC6A Series Plus CPU module: FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020 年 1 月 9/13 页

软件错误

当一条 ERXD 指令的接收格式中指定了 BCC 代码，且接收到的输入数据中 BCC 代码超过 80h 时，发生了 BCC 错误。

*无论密送码(1 位或 2 位)是多少，当 1 位密送码超过 80h 时仍会发生密送错误。

临时措施

设置为跳过 ERXD 指令中的 BCC 数据(参见图 5)

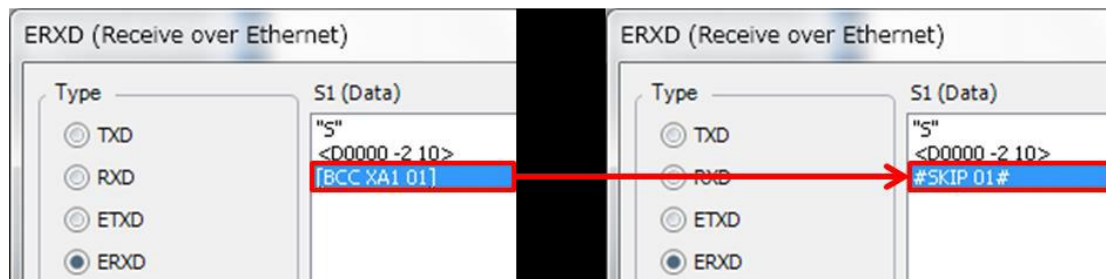


图 5. 在 ERXD 指令中跳过设置

■ 错误 5

涉及模块

- FC6A Series Plus CPU module Ver. 1.00 to Ver. 1.40

(Automation Organizer Ver. 3.90 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.6.1 to Ver. 8.12.2)

型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时，以下模块可能会出现以下故障:

- FC6A Series Plus CPU module: FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 10/13 页

软件错误

当执行下列过程时, WindLDR 可能无法与 CPU 模块通信。

- (1) 在没有备用电池的情况下打开 CPU 模块。
- (2) 在错误 LED 灯亮之前(4 秒内)关闭 CPU 模块。
- (3) 将备用电池插入电池座, 打开 CPU 模块。

当该软件发生故障时, 即使 CPU 模块再次打开, WindLDR 也无法通过 USB 与 CPU 模块通信。在这种情况下, 请执行以下步骤:

- (1) 在没有备用电池的情况下打开 CPU 模块。
- (2) 打开错误 LED 后, 关闭 CPU 模块(超过 5 秒)。
- (3) 将备用电池插入电池座, 打开 CPU 模块。

临时措施

在没有备用电池或备用电池为空的情况下, 当错误 LED 开启(超过 5 秒)后, 将 CPU 模块关闭。

■ 错误 6

涉及模块

- FC6A Series Plus CPU module Ver. 1.00 to Ver. 1.40

(Automation Organizer Ver. 3.90 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.6.1 to Ver. 8.12.2)

型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时, 以下模块可能会出现以下故障:

- FC6A Series Plus CPU module: FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 11/13 页

软件错误

当自由创建的 web 页面数据的文件名为“index”时。当它被下载到 CPU 模块时，网页无法在浏览器中打开，并显示“404 Not Found”错误信息。

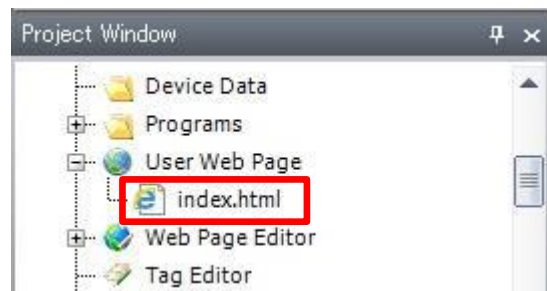


图 6. index.html

临时措施

将网页数据的文件名更改为与“index”不同的内容并导入。或指定名称已从“索引”更改的网页数据。html 作为“重定向目标”，并下载到 CPU 模块或 SD 存储卡。

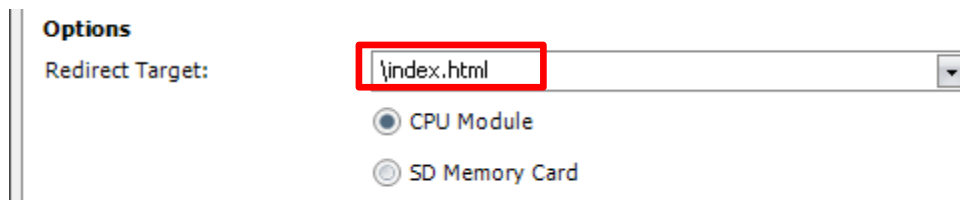


图 7. 重新定向目标

■ 错误 7

涉及模块

- FC6A Series Plus CPU module Ver. 1.00 to Ver.1.40

(Automation Organizer Ver. 3.90 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.6.1 to Ver. 8.12.2)

型号: SW1A-W1C

注意: 软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-062

2020年1月 12/13 页

当使用上述版本的软件时，以下模块可能会出现以下故障：

- FC6A Series Plus CPU module: FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

软件错误

当以太网端口 1 的 IP 地址和本地主机端口号与以太网端口 2 相同时，无法建立与以太网端口 2 的连接。

临时措施

请使用下列方法之一避免上述软件故障。

临时措施 1:

为以太网端口 1 和以太网端口 2 设置不同的 IP 地址。

临时措施 2:

设置一个不同的本地主机端口号。每个以太网端口 1 和以太网端口 2 的连接。

■ 错误 8

涉及模块

- FC6A Series Plus CPU module Ver. 1.00 to Ver.1.40
(Automation Organizer Ver. 3.90 to Ver. 3.16.2 / WindLDR Ver. 8.6.1 to Ver. 8.12.2)
型号: SW1A-W1C

注意：软件下载已经包含在 IDEC 官方网站中

当使用上述版本的软件时，以下模块可能会出现以下故障：

- FC6A Series Plus CPU module: FC6A-D16*1CEE, FC6A-D32*3CEE

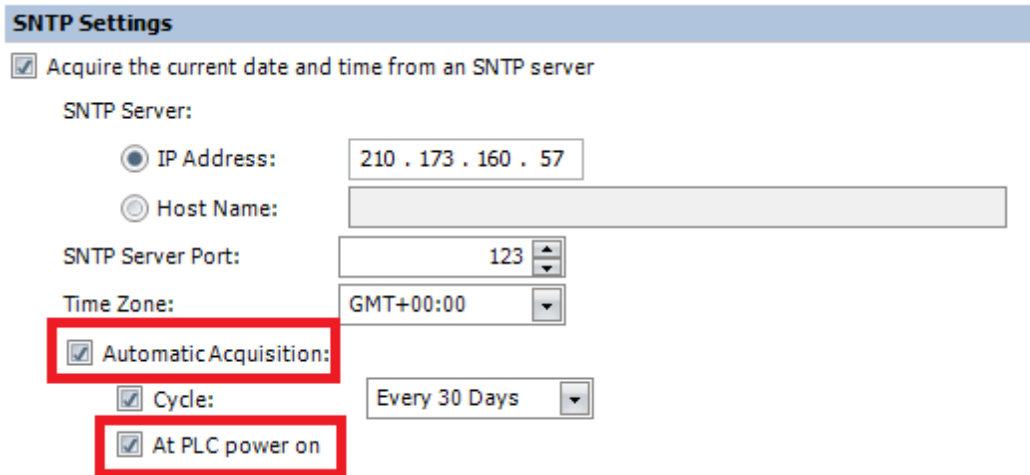
软件错误

当打开 CPU 模块时，即使检查了以太网端口 1 的 SNTP 设置中的“自动采集”和“开 PLC 电源”，也可能无法获取日期和时间。

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



SNTP Settings

Acquire the current date and time from an SNTP server

SNTP Server:

IP Address: 210 . 173 . 160 . 57

Host Name: [Empty]

SNTP Server Port: 123

Time Zone: GMT+00:00

Automatic Acquisition:

Cycle: Every 30 Days

At PLC power on

图 8. SNTP 设置画面

临时措施

打开 SNTP 采集标志 (M8191) 获取当前时间

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225