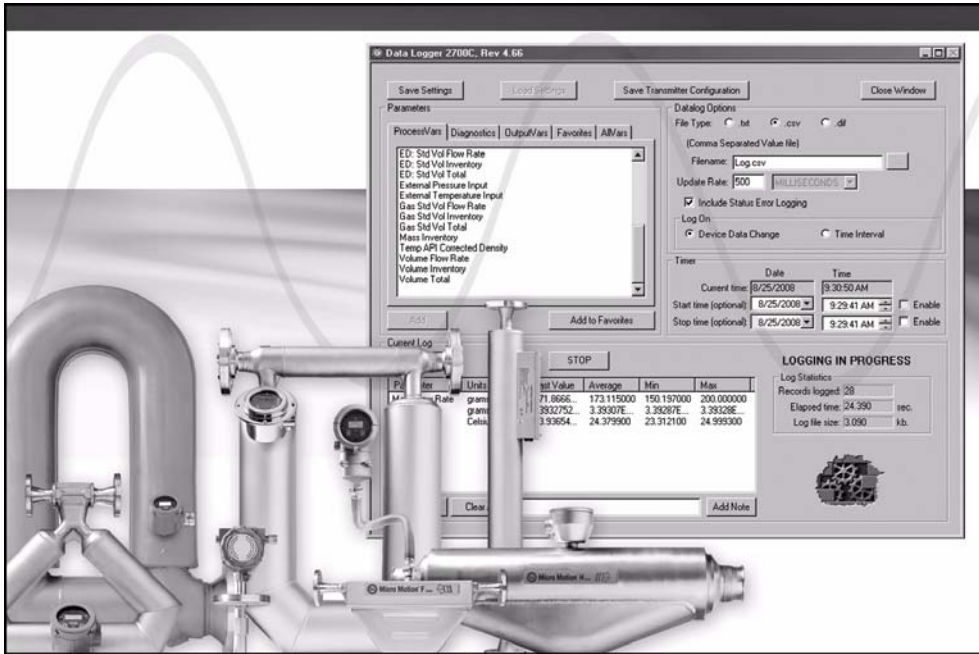


ProLink® II 变送器组态软件工具

高准 ProLink® II 是 Microsoft® Windows 为基础的应用程序，用于高准仪表的组态、故障排除以及操作。



功能与优点

- 易于访问的诊断简化了故障排除工作
- 全组态允许设置高级功能，包括浓度曲线和批量设置
- 数据记录功能提供了重要的诊断信息
- 组态文件管理方便了保存和修复变送器组态记录

ProLink II 变送器组态软件工具

变送器组态及数据分析

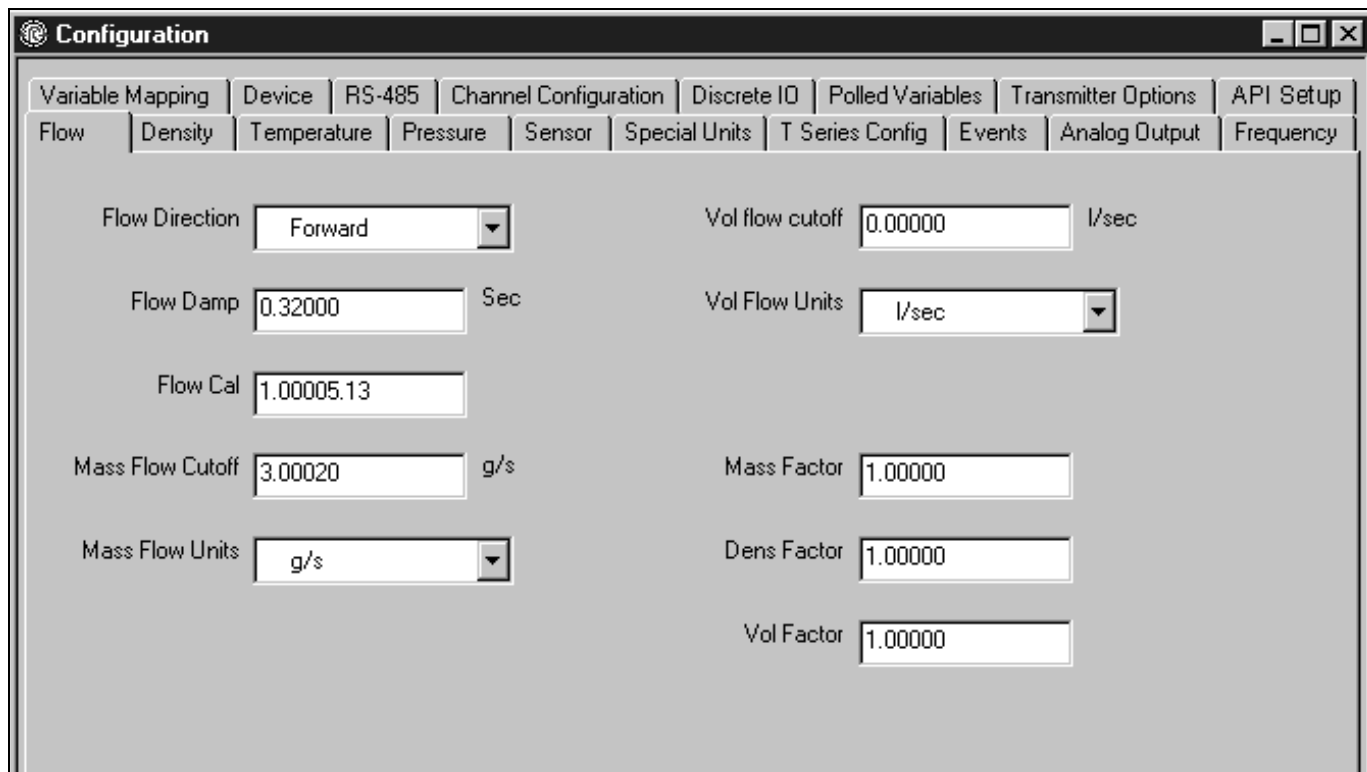
ProLink II 提供组态、管理高准 (Micro Motion®) 变送器及分析过程数据的所有功能及灵活性。ProLink II 提供了一个便于使用的界面，无论你需要的组态有多复杂，这个界面都允许你快速开启和运行高准流量计。ProLink II 还提供步骤指导功能用于调试和启动，此功能可一步步指导你设置仪表启动需要的典型组态参数。当你需要更全面的理解你的流量计特性时，ProLink II 提供了一个进入你的过程的窗口，使你可以方便的看到所有的过程变量、流量计诊断信息及报警情况。

建立连接

与变送器进行初始的连接就是简单地选择合适的通讯协议、波特率、奇偶校验和端口数。你可以使用 HART®、Modbus® 或（与高准 MVD™ 变送器）服务口，通过网络或直接连接到变送器。ProLink II 自动识别你的变送器型号、组态信息及任何已安装的应用，如石油测量。

第 6 页提供了所支持的高准变送器的完整清单。

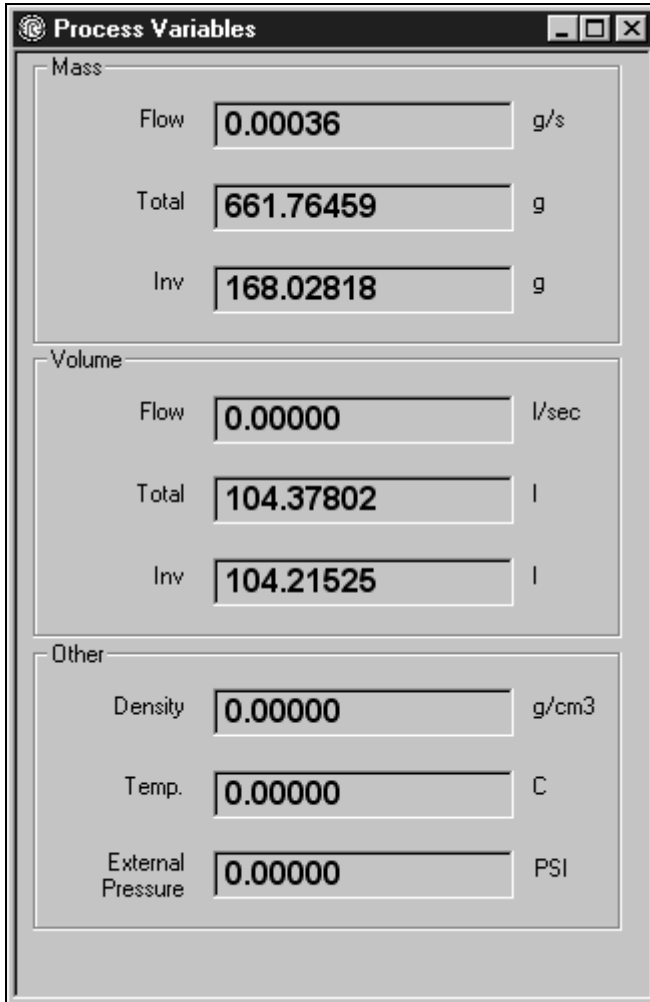
ProLink II 提供易于使用的界面。



一个进入你的过程的窗口

ProLink II 提供了一个过程变量窗口，以显示你的主要过程信息。当你需要检查过程事件时，你可以更方便的用 ProLink II 查看过程变量，而不是走到生产线，在现场的变送器上查看这些信息。无论你怎么组态你的变送器输出，ProLink II 将始终显示变送器可用的所有过程变量信息，包括累计量和库存量。

ProLink II 显示重要的过程信息。



Mass		
Flow	0.00036	g/s
Total	661.76459	g
Inv	168.02818	g

Volume		
Flow	0.00000	l/sec
Total	104.37802	l
Inv	104.21525	l

Other		
Density	0.00000	g/cm ³
Temp.	0.00000	C
External Pressure	0.00000	PSI

快速组态

使用 ProLink II，你可以快速到达你所需要的设置，因为所有的组态信息都集中于易于使用的标签上。

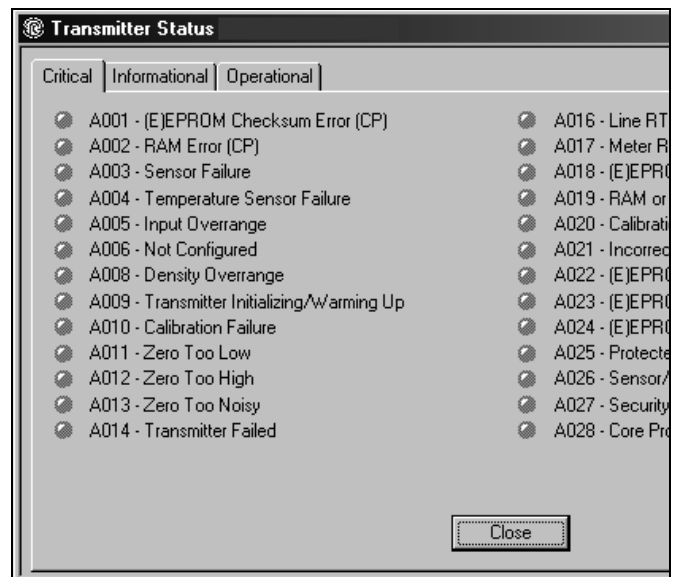
组态变更会立刻传送到变送器，这会允许你评估你的变化结果并为你的过程变量选择正确的设置。

ProLink II 可以使你方便地组态多个变送器。使用 ProLink II，你可以把变送器组态信息存储到一个文件，并方便地把相同的组态信息从文件直接发送到其他的变送器。对于所有的变送器来讲，这个功能也是一个方便的备份方法。

报警处理

ProLink II 上的报警状态显示在一个单独的 3- 标签屏幕上，使报警故障排除成为一个快速有效的过程。报警信息按其严重程度分为严重报警、信息报警和操作报警三类，你可以据此快速找到问题来源并立即了解它的优先级。

报警被组合在三个便于使用的标签。



Critical	Informational	Operational
<input type="radio"/> A001 - (E)EPROM Checksum Error (CP)		<input type="radio"/> A016 - Line RT
<input type="radio"/> A002 - RAM Error (CP)		<input type="radio"/> A017 - Meter B
<input type="radio"/> A003 - Sensor Failure		<input type="radio"/> A018 - (E)EPROM
<input type="radio"/> A004 - Temperature Sensor Failure		<input type="radio"/> A019 - RAM or
<input type="radio"/> A005 - Input Overrange		<input type="radio"/> A020 - Calibrati
<input type="radio"/> A006 - Not Configured		<input type="radio"/> A021 - Incorec
<input type="radio"/> A008 - Density Overrange		<input type="radio"/> A022 - (E)EPROM
<input type="radio"/> A009 - Transmitter Initializing/Warming Up		<input type="radio"/> A023 - (E)EPROM
<input type="radio"/> A010 - Calibration Failure		<input type="radio"/> A024 - (E)EPROM
<input type="radio"/> A011 - Zero Too Low		<input type="radio"/> A025 - Protecte
<input type="radio"/> A012 - Zero Too High		<input type="radio"/> A026 - Sensor/
<input type="radio"/> A013 - Zero Too Noisy		<input type="radio"/> A027 - Security
<input type="radio"/> A014 - Transmitter Failed		<input type="radio"/> A028 - Core Pro

数据记录

ProLink II 的数据记录功能将帮助你为选择的过程、诊断及输出变量制作图表。你可据此确定提高产量和改进过程质量的技术，这种记录将帮助你了解真正的过程情况。使用记录工具记录的数据可以被导出到外部程序中查看（如电子数据表应用），你可以为进一步分析制作图表。

变送器故障排除

ProLink II 可以显示被变送器处理的原始信号的详细信息，如驱动增益、检测值。当排除变送器故障时，这类信息是非常有帮助的，它们可以最大限度的减少宝贵的停工期。

数据记录将帮助提高全面的生产力。

The screenshot shows the 'Data Logger' software interface. At the top, there are three buttons: 'Save Settings', 'Load Settings', and 'Save Transmitter Configuration'. Below these are two main sections: 'Parameters' and 'Datalog Options'. The 'Parameters' section has tabs for 'Process Vars', 'Diagnostics', 'Output Vars', 'Favorites', and 'All Vars'. A list of parameters is shown, including 'API Avg Corrected Density', 'API Avg Corrected Temperature', 'API Corrected Volume Flow', 'API Corrected Volume Inventory', 'API Corrected Volume Total', 'Density', 'External Pressure', 'External Temperature', 'Mass Flow Rate', 'Mass Inventory', and 'Mass Total'. The 'Datalog Options' section includes 'File Type' (radio buttons for .txt, .csv, .dif), 'Filename' (input field with 'Log.csv'), and 'Update Rate' (input field with '500' and a dropdown for 'MILLISECONDS'). Below these is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Format', 'Tools', 'Data', 'Window', and 'Help'. A toolbar contains various icons for file operations. Below the toolbar is a text area with 'G28' and a calculator-like interface. At the bottom, a table displays the current log data.

	A	B	C	D	E
1	Date	Time	Density (g/cc)	Mass Flow (lb/min)	Temperature (F)
2	2/17/2003	14:24:04	1	12.1	72.6
3	2/17/2003	14:24:04	1	12.2	72.6
4	2/17/2003	14:24:04	1	12.3	72.8
5	2/17/2003	14:24:04	1	15.6	72.7
6	2/17/2003	14:24:04	1	19.4	74.8
7	2/17/2003	14:24:04	1	23.9	73.9

注：7826 型和 7828 型密度计需要使用 AdView 记录数据。

调试和启动

调试和启动用指导设置是新用户为完成启动步骤在可能需要调试的参数间系统步进的理想选择*。该指导设置提供快速校验表，使跟踪进度变得非常简单。可以轻松挑出应用程序需要已经被设置的任何参数均而不改变原始设置。这一使用方便的工具使启动变动非常简单。

校验

校验用指导设置有助于提供简化校验操作的快速共用设置组态。这种易于使用的功能优化了变送器阻尼设置、流量切除以及其他参数，有助于确保校验结果的成功。

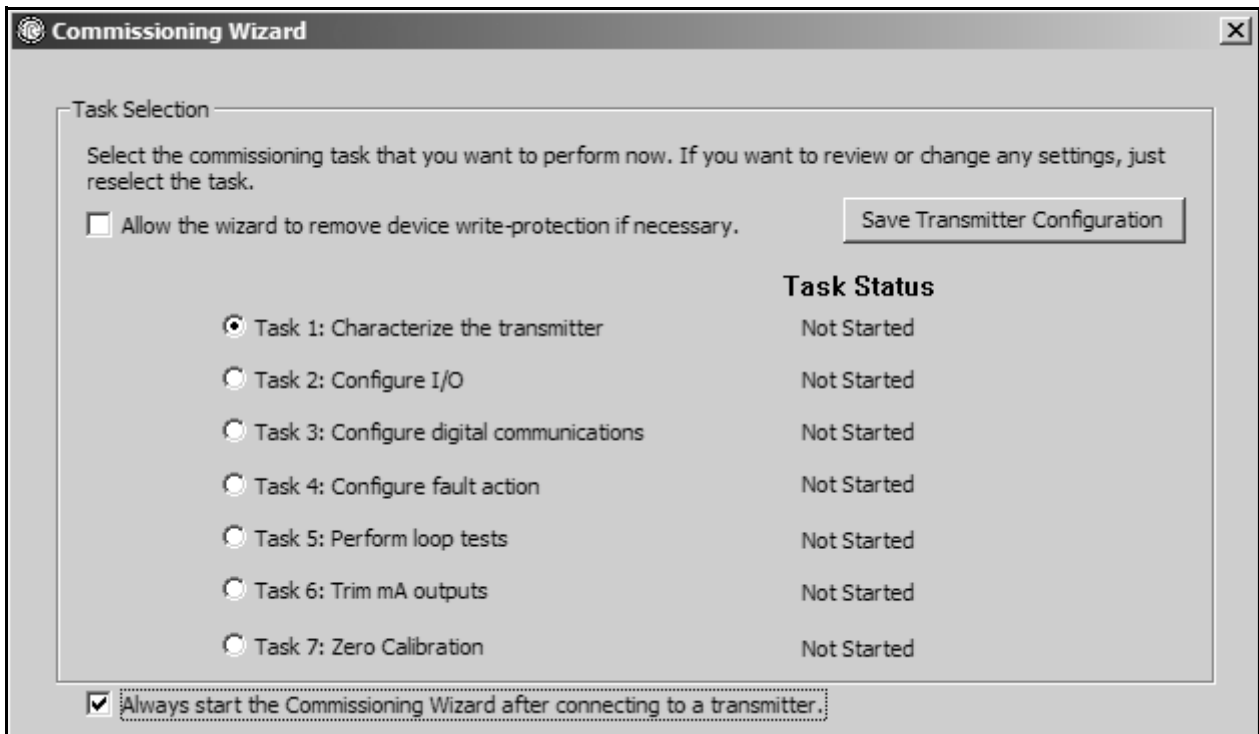
支持高级的变送器应用

如果变送器具有高级的功能，如安装了增强密度、石油测量、离散批量或灌装配料应用软件，ProLink II 将允许你查看和组态这些软件选项。如果变送器支持这些选项，这些相应的标签将自动显示于 ProLink II 的主屏幕上。

ProLink II 支持 3000 系列变送器的离散批量应用以及 1500 型变送器的灌装和配料应用：

- 定义批量和灌装目标值
- 为控制阀门和泵组态输出
- 开启、停止、暂停和重新设置批量和灌装
- 内置超量补偿法则

调试用指导设置使仪表启动变得快速而容易。



* 如果在订购时规定了相关信息，变送器也可以在工厂预先组态。

3000 系列纯油计算机 (NOC)

ProLink II 还支持 3000 系列变送器上的纯油计算机 (NOC) 功能:

- 输入油和水密度值
- 组态输入信息用于外部气腿计量
- 设置来自选择性含水率检测的输出
- 查看单独的油井测试结果

附件

从你的计算机到变送器的 RS-485 或 4 - 20 mA 端子, ProLink II 进行连续的数据通讯。部分类型的信号转换器和适配器可以帮助你实现这个连接 (如从 RS-232 转换到 RS-485 信号, 或 USB 转换到 RS-232 信号)。

高准建议使用某些变换器和适配器, 这些产品可与 ProLink II 一同订购。参考第 7 页的订购信息。

ProLink II 系统要求

ProLink II 的最低系统要求列于下表:

操作系统要求

Windows 2000 (Service Pack 3)
Windows XP (Service Pack 1)

硬件要求

处理器	奔腾® 200 MHz 或更快
RAM	128 MB
硬盘容量	80 MB
视频	1024 × 768 带 256 颜色
CD-ROM drive	4 × 或更快
串口或 USB 接口	1 个开放口

支持的变送器

ProLink II 支持的高准变送器如下:

支持的变送器

2200S 型
2400S 型
1700/2700 型
1500/2500 型
MVD Direct Connect™
3000 系列 (MVD)
7826/7828 型⁽¹⁾
7829 型⁽¹⁾
7835/7845/7846/7847 型⁽¹⁾
7835 EXD 型⁽¹⁾
RFT9739
LF 系列
IFT9701
IFT9703
RFT9712

⁽¹⁾ 仅限于带高级电子部件选项的变送器。

通讯协议

ProLink II 可以与以下列表中的通讯协议一起使用。

协议	物理层
HART	Bell 202 RS-485
Modbus	RS-485

订购信息

型号	产品说明
PLK	ProLink II 软件
编码	ProLink II 升级
0	ProLink II 软件（参见第 6 页上的系统要求）
1 ⁽¹⁾	ProLink 升级到 ProLink II
编码	认证
U	单一用户认证（一台电脑上有一个 ProLink II）
编码	语言
E	英语
F	法语
G	德语
M	中文
S	西班牙语
R	俄语
编码	附件
A	无
V ⁽²⁾	Viator RS-232 到 Bell 202 HART 转换器，带检测器和电缆
M ⁽²⁾	RS-232 到 RS-485 Modbus/HART 转换器，带检测器和电缆
D	Both RS-232 到 Bell 202 和 RS-232 到 RS-485 转换器（选项 V 和 M）
E ⁽³⁾	USB 到 Bell 202 HART 转换器，带检测器和电缆
F ⁽³⁾	USB 到 RS-485 Modbus 或 HART 转换器，带检测器和电缆
G ⁽³⁾	Both USB 到 Bell 202 和 USB 到 RS-485 转换器（选项 E 和 F）
典型型号:	PLK 0 U E A

(1) 需要提供 ProLink™ 先前版本所有权的完整声明；仅适用于软件升级。

(2) 在 2001 年 4 月 1 日前由高准卖出的 Bell 202 和 RS-485 的信号转换器和 ProLink II 当前的版本不兼容。信号转换器必须有完成半-双向异步通讯；

(3) 只适用于“ProLink II 升级”选项代码“0”。

高准 — 流量和密度测量无可比拟的领导者



世界领先的艾默生过程管理高准测量方案提供了您所最需要的：

领先的技术

高准在 1977 年推出了第一台可实际应用的科里奥利流量计。从那时起，我们持续的产品开发使我们能提供目前最好性能的测量设备。

宽广的产品范围

从紧凑型，可自排空过程控制到大流量贸易交接，高准就可以提供最宽广的测量方案。

无可比拟的价值

专家级电话，现场和应用服务和支持为您带来益处。这些都来自于全球 75 多万台流量计的在线应用经验以及 30 多年的流量和密度测量经验。

 www.micromotion.com

© 2013 Micro Motion, Inc. 保留所有权利。

Micro Motion 和 Emerson 标志是艾默生电气公司的注册商标和服务商标。Micro Motion、ELITE、MVD、ProLink、MVD Direct Connect 以及 PlantWeb 均为艾默生过程管理子公司的标志。所有其他商标均为它们各自所有者的资产。

Micro Motion 所提供的本出版物仅作参考之用。虽然已尽力确保本出版物内容准确，但是本出版物并非对性能进行保证或对过程提出建议。对于本处所介绍之任何信息、产品和过程的准确性、完整性、及时性、可靠性以及有用性，Micro Motion 不承担，保证或承担任何法律责任。我们保留对产品规格进行随时更改或改进的权利。如有更改，恕不另行通知。如要获取实际产品信息或建议，请联系您的当地 Micro Motion 代表。

艾默生过程控制有限公司

上海市浦东新区新金桥路 1277 号
邮编：201206
电话：86-21-2892 9000
传真：86-21-2892 9001
服务热线：400-820-1996（免费）

艾默生过程控制流量技术有限公司

江苏南京江宁区兴民南路 111 号
邮编：211100
电话：86-25-5117 7888
传真：86-25-5117 7999

广州办事处

广州市东风中路 410-412 号
健力宝大厦 2107 室
邮编：510030
电话：86-20-8348 6098
传真：86-20-8348 6137

北京办事处

北京市朝阳区雅宝路 10 号
凯威大厦十三层
邮编：100020
电话：86-10-5821 1188
传真：86-10-5821 1100

成都办事处

成都市科华北路 62 号
力宝大厦 S-10-10 室
邮编：610041
电话：86-28-8528 3100
传真：86-28-8528 3090

乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市五一一路 160 号
鸿福酒店 1001 室
邮编：830000
电话：86-991-580 2277
传真：86-991-580 3377

西安办事处

西安市长乐西路 8 号
金花饭店 303 室
邮编：710032
电话：86-29-8325 5563
传真：86-29-8325 5076

香港办事处

香港北角英皇道 625 号 23 楼
电话：852-2802 9223
传真：852-2827 8670

完整的联系信息和网址，请访问：www.emersonprocess.com/home/contacts/global。

