

CNC数控机床协议转换器 FBR-100/FBR-100AN 安装向导

silex 北京希来科网络技术有限公司
www.silex.com.cn

WA105300XE

感谢您购买适用于 CNC 数控机床的 MTConnect 兼容的协议转换器“FBR-100AN”/“FBR-100”（以下简称“FBR-100AN”/“FBR-100”）。本安装向导介绍了如何配置 FBR-100AN/FBR-100。
(注：FBR-100AN目前仅在日本有售，如果您想购买，欢迎致电silex中国。)

如何下载用户手册

可从 Silex Technology 的网站下载用户手册。

1 访问以下网站：

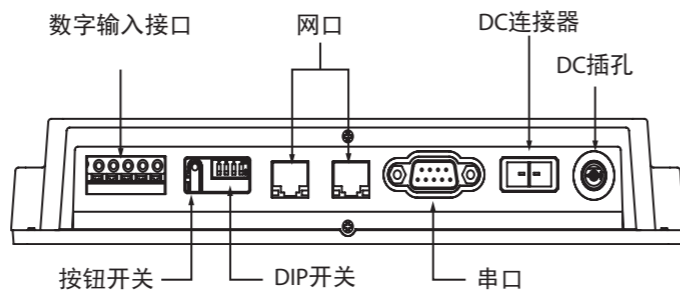
URL: <http://www.silex.com.cn/>

2 打开支持与下载页面，并下载用户手册。

产品名称	FBR-100AN 或 FBR-100
用户手册	FBR-100AN/FBR-100 用户手册

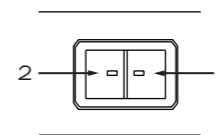
部件和功能

侧面



电源连接器

PIN 编号	信号名称	描述
1	DCIN	DC 12-24Vin±5%
2	GND	GND

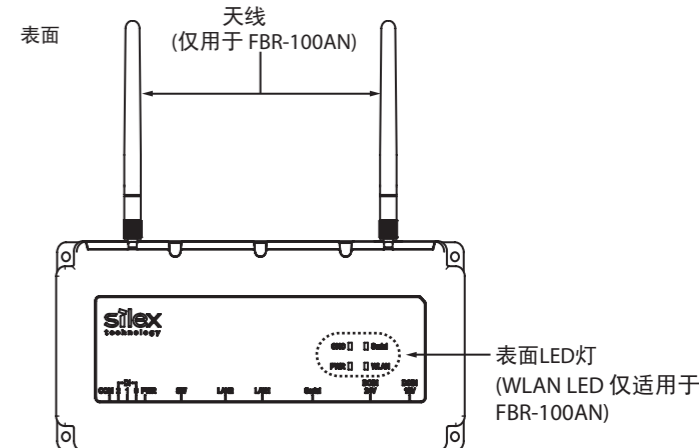


电源连接器：JST S02B-F32SK-GGXR(LF)(AU)

要连接到此连接器，请使用 JST 的 JFA 连接器 J300 系列 F32FSS-02V-KX。

有关各接口的详细规格，请参阅 FBR-100AN/FBR-100 的用户手册。

表面



步骤 1 准备工作

将 FBR-100AN / FBR-100 连接到 PC

将 FBR-100AN / FBR-100 直接连接到 PC。

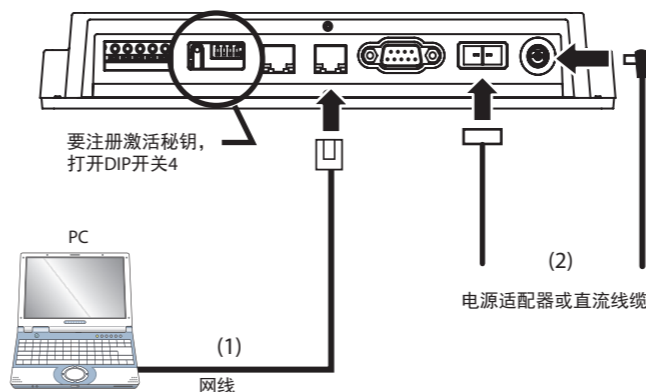
1 将网线的一端连接到 FBR-100AN / FBR-100 的 LAN1，另一端连接到 PC。(1)

如果您有激活码来启用可选功能，请打开 DIP 开关 4。

2 通过以下方法之一，启动 FBR-100AN / FBR-100。(2)
- 将电源适配器连接到 DC 插孔，将电源适配器的插头连接到电源插座。
- 将直流电缆连接到 DC 连接器。

提示 - 当使用电源适配器为 FBR-100AN / FBR-100 供电时，请始终使用正确的电源适配器。使用不正确电源适配器可能会导致产品故障。
- FBR-100AN / FBR-100 的电源适配器是选配件。

3 当 FBR-100AN / FBR-100 启动时，设备表面的 PWR LED 变为绿色。



更改 PC 的网络设置

如需访问 FBR-100AN / FBR-100，请更改 PC 的网络设置。

对于 FBR-100AN / FBR-100 的 LAN1，默认配置 C 类 IP 地址（192.168.1.1）。对于 PC 的地址，请使用 FBR-100AN/FBR-100 未使用的不同地址。

设置示例)
当 FBR-100AN/FBR-100 的 IP 地址配置为默认 IP 地址（192.168.1.1）时，请如下进行 PC 的网络设置：
IP 地址：192.168.1.123
子网掩码：255.255.255.0

步骤 2 网络设置

FBR-100AN / FBR-100 支持 HTTP。通过在 Web 浏览器的地址栏中输入 FBR-100AN / FBR-100 的 IP 地址，即可访问 Web 配置页面。

FBR-100AN/FBR-100 的网络设置可以从 Web 配置页面进行配置。

显示 FBR-100AN / FBR-100 的网页

1 在 PC 上启动 Web 浏览器。

注意 推荐 Web 浏览器：Internet Explorer 11 / Microsoft Edge

2 在地址栏输入 FBR-100AN / FBR-100 的 IP 地址 (xxx.xxx.xxx.xxx)，并按 Enter 键。

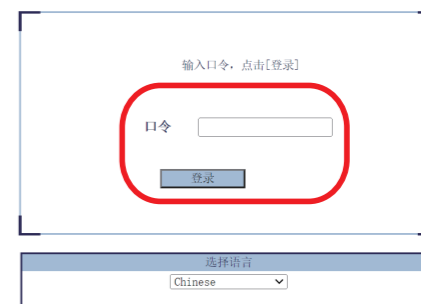
注意 FBR-100AN / FBR-100 的默认 IP 地址为“192.168.1.1”。

3 将显示登录密码的配置页面。输入登录密码以配置 FBR-100AN / FBR-100，然后单击提交。



提示 - 只有第一次配置 FBR-100AN / FBR-100 时才会显示登录密码的配置页面。

4 显示登录页面时，输入已设置好的口令，然后单击登录。

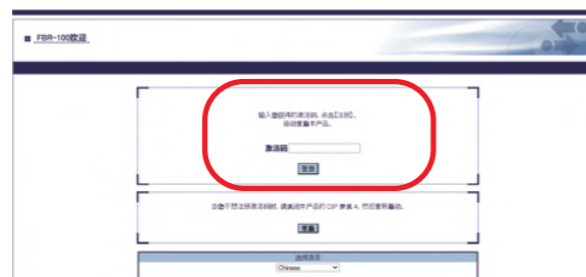


5 显示 FBR-100AN / FBR-100 的网页。

当 DIP 开关 4 关闭然后启动 FBR-100AN/FBR-100 时（当 FBR-100AN / FBR-100 使用出厂默认设置启动时），配置适合您环境的网络设置。



打开 DIP 开关 4 并启动 FBR-100AN / FBR-100 时，注册激活密钥。



基本设置

配置基本设置。

1 从设置菜单中单击基本。



2 显示基本设置页面。进行配置，并单击提交按钮。



注意 - 关于每个设置项的详细信息，请参阅用户手册。用户手册可以从 Silex Technology 的网站下载。有关如何下载用户手册，请参阅本安装向导中的如何下载用户手册。

当您想使用网桥功能与不响应 MAC 地址广播的设备通信时，请在网桥详细设置选项卡中注册地址管理表。

3 将显示重新启动的确认消息。单击重新启动按钮，重新启动 FBR-100AN/FBR-100，以使设置生效。



基本设置

基本配置已经完成。
继续设置，以使用无线终端功能和 MTConnect 功能。

在无线 LAN 中使用 FBR-100AN：(*不适用于 FBR-100)
请参看：[使用 FBR-100AN 作为无线终端](#)。

在有线 LAN 中使用 FBR-100AN / FBR-100：
请参看：[MTConnect 设置](#)。

将 FBR-100AN 作为无线终端 (* 不适用于 FBR-100)

配置网络设置以将 FBR-100AN 用作无线终端。

- 1 从配置菜单中单击无线 LAN(STA)。



- 2 单击简单配置或详细配置。
配置显示的设置并单击提交。

注意 每个设置项的详细信息，请参阅用户手册。
用户手册可以从 Silex Technology 的网站下载。
有关如何下载用户手册，请参阅本安装向导中的[如何下载用户手册](#)。

简单配置

从显示的无线网络列表中，选择一个无线网络，
进行连接，然后输入网络密钥（WEP 密钥或
预共享密钥）。

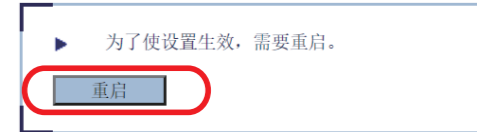


详细配置

输入 AP 信息以在连接到无线 LAN。



- 3 将显示重新启动的确认消息。单击**重新启动**按钮，
重新启动 FBR-100AN，以使设置生效。



配置完成。

MTConnect 设置

进行设置，以使用 MTConnect。

- 1 从设置菜单中单击 MTConnect。



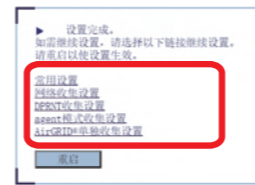
- 2 显示 **MTConnect 设置** 页面。
配置每个设置，并单击**提交**。

注意 每个设置项的详细信息，请参阅用户手册。用户手册可以
从 Silex Technology 的网站下载。有关如何下载用户手册，
请参阅本安装向导中的[如何下载用户手册](#)。

如需创建导入的文件，请使用点文件创建程序或设备信息创建程序。



- 3 根据您选择的**数据采集模式**，进行详细设置。
单击**网络设置**、**DPNRT 设置**、**代理模式设置**或
AirGRID® 设置。



- 4 配置显示的设置并单击**提交**。

网络设置



DPNRT 设置



代理模式设置



AirGRID® 设置



- 5 将显示重新启动的确认消息。当完成必要的设置后，
单击重新启动按钮，**重新启动** FBR-100AN/FBR-100，
以使设置生效。



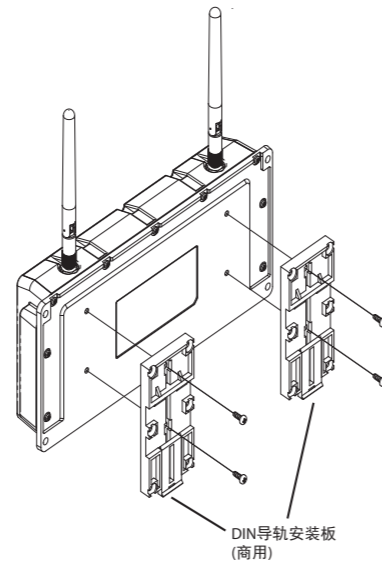
配置完成。

步骤 3 安装和使用 FBR-100AN / FBR-100

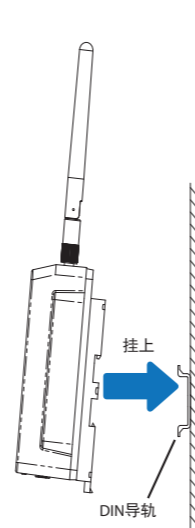
设置完成后，将 FBR-100AN/FBR-100 安装并固定到使用位置。
通过有线 LAN 使用 FBR-100AN / FBR-100 时，请务必在打开 FBR-100AN / FBR-100 之前
使用网线将 FBR-100AN / FBR-100 连接到网络。
要将 FBR-100AN/FBR-100 固定到使用位置，您可以使用产品外壳上的安装支架或使用
商用的 DIN 导轨安装板。

注意 - 产品包装中不包含 DIN 导轨和 DIN 导轨安装板。这些需要单独购买。
- 推荐的 DIN 导轨安装板：TAKACHI DRA-1
- 对于安装螺钉，建议使用自攻螺钉（塑料用）。
标称直径：3mm
标称长度：8-12mm

将 DIN 导轨安装板固定到
FBR-100AN / FBR-100



将 DIN 导轨安装板固定到
DIN 导轨上。



附录

使用按钮开关进行恢复出厂默认设置

以下说明如何将 FBR-100AN / FBR-100 恢复为出厂默认设置。
可以使用 FBR-100AN / FBR-100 的按钮开关恢复出厂默认设置。

注意 如果您可以访问 FBR-100AN / FBR-100 的网页，请从菜单中单击**初始化设置**，
选择**全部**，以选择要初始化的目标设备，然后单击**执行按钮**。

- 1 通过拔出直流电缆或电源适配器，将 FBR-100AN/FBR-100 关机。
- 2 按住 FBR-100AN / FBR-100 正面的按钮开关，同时将直流电缆或
电源适配器插回 FBR-100AN / FBR-100。持续按住按钮开关。
- 3 当 FBR-100AN / FBR-100 表面的所有 LED 变为橙色，然后除 PWR LED 之外的
所有 LED 熄灭时，请松开按钮开关。
- 4 当 PWR LED 变为绿色时，恢复出厂默认设置完成。

客户支持中心

如果您有任何问题，请通过以下方式与我们联系。

客户支持中心信息

电话支持

010-64403958
转客户支持

邮件支持

support@silex.com.cn