

USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆连接指南

1	支持的驱动程序	3
2	电缆接线图	5

简介

本手册介绍如何使用 Pro-face 的 USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆 (PFXZCBCBCVUSR41) 连接人机界面和外接控制器。

详情请参阅 USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆安装指南。

1 支持的驱动程序

使用 USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆可连接以下外接控制器。

制造商	驱动程序名称
CHINO CORPORATION	Temp. Controller MODBUS SIO
Digital Electronics Corporation	General SIO
	Memory Link
FATEK AUTOMATION Corporation	FB Series SIO
Fuji Electric Co., Ltd.	Inverter SIO
	MICREX-F Series SIO
	MICREX-SX Series SIO
	Temp. Controller MODBUS SIO
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	H Series SIO
	Inverter ASCII SIO
	Inverter MODBUS RTU
Hyundai Heavy Industries	Hi5 Robot
IAI Corporation	ROBO CYLINDER MODBUS SIO
JTEKT Corporation	TOYOPUC CMP-LINK SIO
KEYENCE Corporation	KV-700/1000/3000/5000 CPU Direct
KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES	KOSTAC/DL Series CCM SIO
LS Industrial Systems Co.,Ltd.	GLOFA Series Cnet
	MASTER-K Series Cnet
	XGT/XGB Series Cnet
Mitsubishi Electric Corporation	A Series Computer Link
	FREQROL Inverter
	FX Series Computer Link
	FX Series CPU Direct
	Q/QnA Serial Communication
Modbus-IDA	General MODBUS SIO Master
Omron Corporation	C/CV Series HOST Link
	CS/CJ Series HOST Link
	Temp. Controller CompoWay/F
Panasonic Electric Works SUNX	FP Series Computer Link SIO
RKC Instrument Inc.	Temp. Controller MODBUS SIO
	Temperature Controller

制造商	驱动程序名称
Saia-Burgess Controls Ltd.	SAIA S-Bus SIO
Sanmei Electronics Co.,Ltd.	Si/CutyAxis Series SIO
Schneider Electric SA	MODBUS SIO Master
Sharp Manufacturing Systems Corporation	JW Series Computer Link SIO
Shinko Technos Co., Ltd.	Indicating Controller SIO
Siemens AG	SIMATIC S7 3964(R)/RK512
TOSHIBA Corporation	Computer Link SIO
TOSHIBA MACHINE Co.,Ltd.	TC Series (TCmini/TC200)
Azbil Corporation	Controller (CPL)
	MODBUS SIO Master
Yaskawa Electric Corporation	Inverter/Servo SIO
	MEMOBUS SIO
Yokogawa Electric Corporation	Personal Computer Link SIO

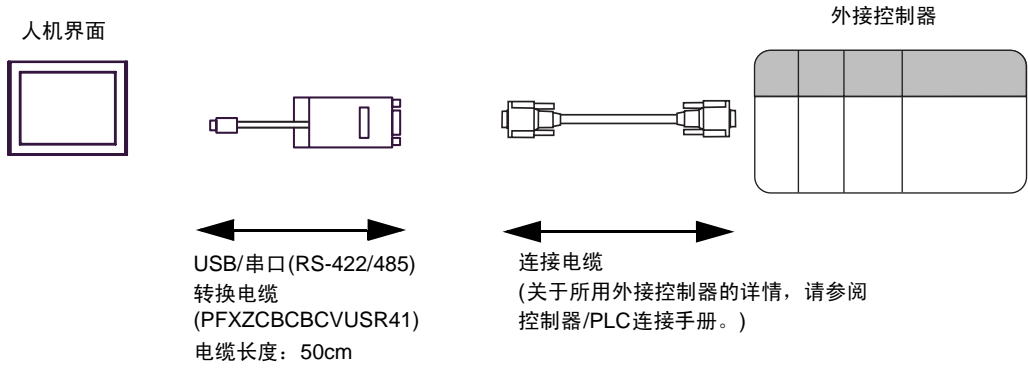
重要

- 如需使用 USB/RS-422/485 转换适配器，在设置外接控制器时，请在 [端口] 下拉列表中选择 [USB/SIO(RS-422/485)]。
- 将 [Flow Control] 设置为 [None]。如果选择其他值，将无法通讯。
- 使用 USB/RS-422/485 转换适配器时的通讯周期时间比使用人机界面内置串口时要长。使用转换适配器之前，请确认较长的通讯周期时间不会对整个系统造成影响。

2 电缆接线图

2.1 连接配置

USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆的连接图如下。



2.2 连接电缆图

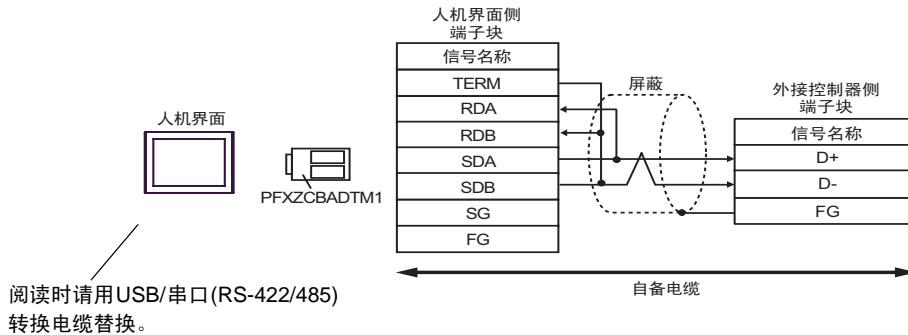
连接电缆取决于外接控制器。关于具体内容和设置情况，请参阅所用外接控制器所对应的控制器 /PLC 连接手册。

- 关于控制器 /PLC 连接手册中的信息

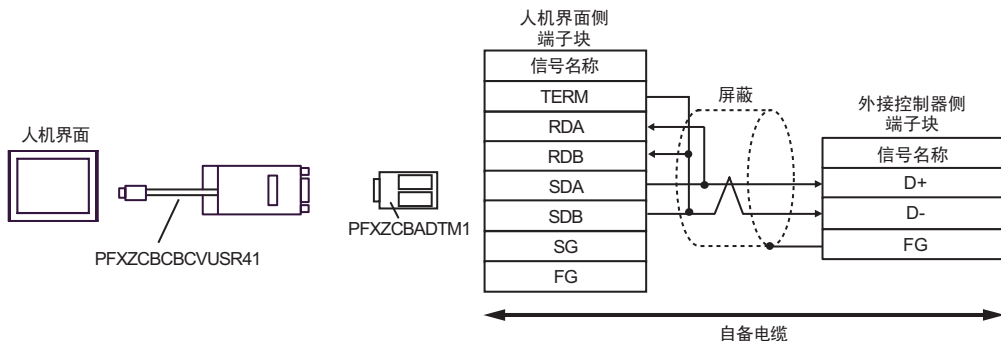
连接电缆的电缆接线图与控制器 /PLC 连接手册中的“GP4000(COM2)”对应。

参照控制器 /PLC 连接手册中的电缆接线图时，请用“USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆”替换“人机界面”。

- 控制器 /PLC 连接手册示例：



- 替换后的电缆接线图：



重要

- 如果通讯方式为 RS-422/485(4 线)，请将 USB/ 串口 (RS-422/485) 转换电缆的 DIP 开关设置为“RS-422”。进行 RS-422/485(2 线) 通讯时，请设置为“RS-485”。