

编号: BAC-TS-xxx

日期: 2017-9-5

版本: V1.0

E_mail: peng.li@beckhoff.com.cn

BECKHOFF New Automation Technology

上海市江场三路市北工业园区

163 号 5 楼 (200436)

TEL: 021-66312666

FAX: 021-66315696

倍福控制器连接 TURCK IO 注意事项

概述

TURCK 的 ETHERCAT 耦合器在一些过程控制中使用的较多, 那么用倍福的控制器在连接 TURCK 的 EtherCAT 耦合器时有哪些需要注意呢?

文档中包含的文件

文件名称	文件说明

备注

关键字: 倍福 ETHERCAT 控制器, TURCK 耦合器, 注意事项

免责声明

我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免, 无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新, 也欢迎您提出改进建议。

*文档内容可能随时更新
如有改动, 恕不事先通知*

1. 硬件配置

控制器：CX1020，WINCE

TURCK 耦合器型号：BL20-E-GW-EC，FW 版本》1.0.0.0

BL20-2DO-24VDC-0.5A-P

BL20-2DI-24VDC-P

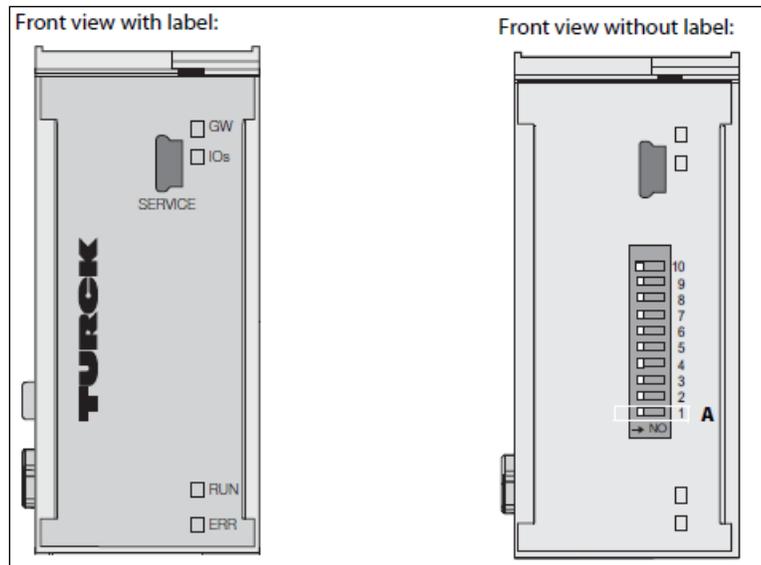
BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)

2. 连接前的准备

第一步：将 TURCK 耦合器的描述文件“BL20-E-GW-EC.xml”添加到 TWINCAT 安装目录的文件夹下，路径为：x:\TwinCAT\Io\EtherCAT。

第二步：在 TURCK 硬件上同步 IO 模块，具体操作方法如下（重点，可以少走弯路）：

1. 将 TURCK 物理 IO 依次连接到 BL20-E-GW-EC 这一模块后面；
2. 通过 CGF 开关来同步硬件，打开耦合器盖板，可以看到 1-10 号拨码开关，如下图所示：



3. 通电，具体接线请查看 TURCK 耦合器的硬（使）件（用）手册；
4. 将 No.1 DIP 开关拨到 ON 档（朝数字方向）；
5. LED IOs 绿灯快闪（1Hz）；
6. LED IOs 红灯闪变成橙色，开始同步 IO 模块；
7. 拨回 No.1 DIP 开关；
8. 如果 LED IOs 和 GW 常绿，说明同步成功；
9. 下电，重启硬件。

3.用控制器扫描耦合器

在此，不做赘述，扫描方法与扫描普通的 Beckhoff 的模块方法一致。
扫面后的结果应该是这样的：

