

CANOPEN-B-CANopen 总线桥工作模式说明

PB-B-CANopen 总线桥有三种工作模式，即 CANopen_Master、CANopen_Slave 和 CANO2 模式。CANopen_Master 和 CANopen_Slave 模式中，CANOPEN 相关通讯参数均在 DP 主站（如 STEP7）中配置；CANO2 模式中，CANOPEN 相关通讯参数在上位软件 CANOpenConfi 中配置，通过 DS-USBCAN-11 下载到总线桥中。这三种模式的比较。详见下表 1-1。

表 1-1

模式	CANopen_Master	CANopen_Slave	CANO2
功能	总线桥在 DP 侧做从站，CANOPEN 侧做主站	总线桥在 DP 侧做从站，CANOPEN 侧做从站	总线桥在 DP 侧做从站，CANOPEN 侧做主站
CAN OPEN 通讯参数设置方法	所有参数均在 DP 主站（如 STEP7）中配置	所有参数均在 DP 主站（如 STEP7）中配置	CANOPEN 通讯参数在 CANOpenConfi 中配置，然后通过 DS-USBCAN-11 下载到总线桥中。
GSD 文件	DSCOM_11.GSD	DSCOS_10.GSD	DSCOM_21.GSD
通讯数据量	最大 PROFIBUS 输入/输出： Input Bytes + Output Bytes ≤192 Bytes，可以配置 24 条 CANOPEN 报文。	最大 PROFIBUS 输入/输出： Input Bytes + Output Bytes ≤192 Bytes，可以配置 24 条 CANOPEN 报文。	最大 PROFIBUS 输入/输出： PROFIBUS INPUT≤224byte， PROFIBUS OUTPUT≤224byte， PROFIBUS INPUT + PROFIBUS OUTPUT ≤392 byte
适和用户	适合系统集成商	适合系统集成商	适合设备生产厂商及通讯数据量较大的场合