

现场总线转 RS485 物联系列

博福物联网组网硬件系统产品现场总线转 RS485 物联系列模块产品主要包括现场总线 CAN 转单路 RS485 模块, 现场总线 CAN 转双路 RS485 模块, 现场总线 CAN 转 3 路 RS485 模块; 连接方式采用工业级组件: 接插件和标准航空连接器, 产品主要实现 RS485 与现场总线 CAN 之间数据双向透明传输, 完成博福物联网整套组网架构功能, 根据不同应用需求, 每一个模块都可以带有独立识别 ID, 方便管理。



总述

现场总线转 RS485 物联系列模块产品拥有极富有竞争力, 方便灵活, 功能强大的现场多节点组网技术; 系列产品以其优秀的性能 (分布式控制系统硬件实现, 传输介质简单, 出色的错误处理和强大的故障界定功能, 成熟的标准) 可广泛应用到各种工业物联网组网场合, 适用于工业自动化、智能楼宇、农业物联网、车载物联网等物联网应用场景, 是工业物联网组网应用的理想解决方案。

特性

- 整体采用工业级组件的现场总线转 RS485 系列模块
- 采用低功耗 ARM 系列 32 位处理器, 主频可达 80MHZ
- 兼容工业级 RS485 接口设备
- 采用优质工业型材外壳简美外观、工业级连接器及接插件方便连接和使用
- 系列模块均内嵌 CAN2.0B 协议栈
- RS485 接口通信速率最高 4.5Mbps
- 支持 CAN 所有工作模式
- 每个模块均支持 CAN2.0B 协议组网及配置功能

系列产品通用技术参数

型号	BF-R-CANRS485/ BF-R1-CANRS485	BF-T-CANRS485/ BF-T1-CANRS485	BF-R-CAN2RS485/ BF-R1-CAN2RS485	BF-T-CAN2RS485/ BF-T1-CAN2RS485	BF-R-CAN3RS485/ BF-R1-CAN3RS485	BF-T-CAN3RS485/ BF-T1-CAN3RS485
处理器	高速工业级 32 位 ARM 处理器					
RS485 方式	航空接插件	工业接插端子	航空接插件	工业接插端子	航空接插件	工业接插端子
RS485 接口	工业级隔离模块信号电源双隔离					
串口波特率	115200bps					
CAN 标准	支持 CAN2.0B 帧格式					
CAN 波特率	250Kbps、500Kbps					
CAN 接口	CANH、CANL、CANGND、1500V 信号电源双隔离					
供电电压	DC12V、DC24V					
工作温度	-40° C~85° C					
整体组网	全部支持 CAN2.0B 组网					
定制	支持软件、硬件需求定制					

联系我们

深圳市博福电子有限公司 叶先生

电话：153 8562 8818

邮箱：racler@163.com