

TRUST-G系列总线产品

TRUST-G系列总线产品包括Profibus-DP总线桥、总线定制开发产品和总线开发工具等。

PROFIBUS-DP总线桥

用于将不具有PROFIBUS-DP接口的现场设备连接到PROFIBUS-DP总线上,包括:编码器、电机保护器、变频器、仪表、变送器、PLC、执行器等。

● 典型PROFIBUS-DP主站:S7 300/400、PC主站卡,及其它具有标准PROFIBUS-DP接口的PLC和DCS控制器等;

- 桥接设备:具有标准RS232、RS485及支持MODBUS-RTU的设备;
- 透明传输:PROFIBUS-DP主站与设备间的通信报文采用透明传输;
- 协议格式:将PROFIBUS-DP从站协议格式转换为MODBUS 主站/从站两种类型协议格式;
- 站号范围:1-126;
- 数据格式:1起始位,8数据位,1停止位,无效验;
- 通讯速率:DP端最大3Mbit/s;设备端1.2/4.8/9.6/19.2/38.4/57.6K;
- 每帧最大244字节;
- 针对客户特定需求,量身定做特定行业、需求的总线桥产品。



技术指标

供电类型	DC9-30V
接口方式	DP端:PROFIBUS-DP9针DB9母头接线方式,设备端:端子接线方式.
设备功耗	<1A(5W)
安装方式	导轨安装
外形尺寸	110mm*72mm*40mm
防护等级	IP20
工作温度	0°C~60°C(极限温度-10°C~70°C)
模块重量	250g

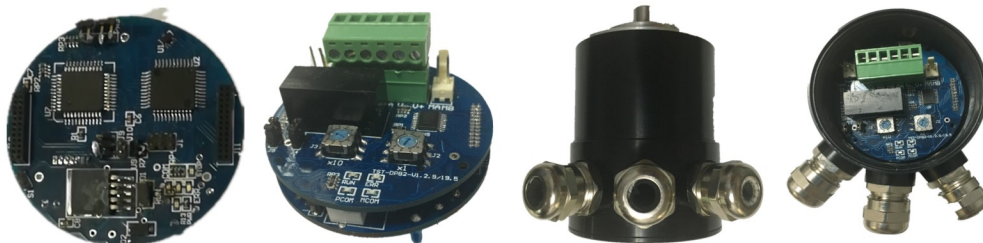
产品应用

● 作为我司综合自动化物联网现场WiFi通讯系统(ioFCS)系统的部件产品设备,已在多个智能制造、生产线改造等项目中得到应用;

- 已为编码器、自动化技术等厂商做了编码器、电机保护器等产品的定制开发和产品适配。

PROFIBUS-DP总线桥产品定制

用户提出定制需求,包括功能、接口、结构、电源、EMC要求、环境要求等,按用户要求进行结构、硬件、软件适配及定制开发。定制样例:



典型案例:

1) 山东潍坊某自动化公司,因业务拓展需要,定制电机保护器产品,需配置Profibus-DP接口与PROFIBUS-DP主站设备通讯,进行硬软件产品定制;

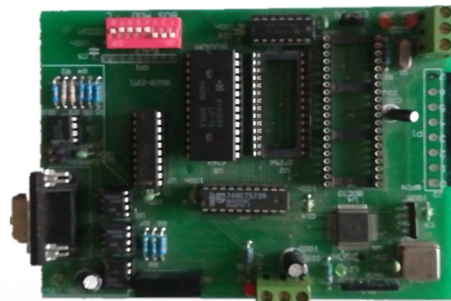
2) 辽宁某仪表有限公司,需要实现编码器设备具备Profibus-DP从站功能,进行结构、硬软件产品定制,同时产品通过用户的EMC、环境测试要求实验。

PROFIBUS-DP总线开发工具

TRUST-G183:Profibus-DP总线开发工具,可替代西门子公司IM183开发板(用于SPC3开发);如右图。

● CPU采用5系列CPU,及其它外设器件,均采用双列直插封装,方便进行软件仿真;

- 提供硬件原理图、西门子软件源码程序及GSD文件;
- 支持1字节输入,1字节输出。



TRUST-G系列总线产品清单

名称	订货号	技术参数
Profibus-DP 总线桥	TG-610	RS232接口, MODBUS RTU MASTER(主站)to Profibus-DP, 接现场RS232设备,MODBUS SLAVE(从站)
	TG-611	RS485接口, MODBUS RTU MASTER(主站)to Profibus-DP, 接现场RS485设备,MODBUS SLAVE(从站)
	TG-620	RS232接口, MODBUS RTU SLAVE(从站)to Profibus-DP, 接现场RS232设备,MODBUS MASTER(主站)
	TG-621	RS485接口, MODBUS RTU SLAVE(从站)to Profibus-DP, 接现场RS485设备,MODBUS MASTER(主站)
Profibus-DP 总线桥定制	TG-630	RS232接口, 自由协议to Profibus-DP, 接现场RS232设备
	TG-631	RS485接口, 自由协议to Profibus-DP, 接现场RS485设备
	TG-617	电机保护器定制产品
	TG-618	编码器定制产品
	TG-60X	客制化总线桥产品, 按客户要求定制
Profibus-DP 总线开发工具	TG-183	Profibus-DP总线开发板 (SPC3), 替代西门子公司IM183开发板



欢迎咨询:

联系电话:13910663159 (微信) 王工

电子邮件:343651501@qq.com

QQ 技术交流群: 117913470/50898223

公司网址: www.chntrust.com

联系地址:北京市朝阳区芍药居320号楼B112室

微信公众号:北京创时特工控物联