

西门子PROFIBUS总线电缆紫色代理商

产品名称	西门子PROFIBUS总线电缆紫色代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC 中国:全国代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子PROFIBUS总线电缆紫色代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

CP进行Modbus TCP通讯FB输出常见故障代码及处理

STATUS(Hex)

故障原因

处理措施

FB MODBUS故障

A002

Modbus起始地址Start_x错误

由通讯伙伴确认起始地址

A003

Modbus地址映射的DB块的数据区长度太短，较低长度:

-寄存器:

$(START_ADDRESS - start_x + LENGTH) * 2$

-位

$(START_ADDRESS - start_x + LENGTH) / 8$

其他可能的原因:

- 参数初始化错误(CP为Client时)
- 客户端请求报文时错误的地址区域(CP为Server)

扩展DB区域

当CP为Client时,修改参数START-ADDRESS或者LENGTH

当CP为Server时,修改客户端的请求

A004

仅在CP为Client时才有此故障：

参数DATA_TYPE及WRITE_READ设置不匹配，不可能对输入寄存器或离散输入进行写操作

修改此两个参数

A005

CP为Client时：

参数LENGTH设置无效

CP为Server时：

Client请求的寄存器号无效,合法的数据类型范围如下:

读线圈/离散输入: 1 to 2000

写线圈: 1 to 1968

读寄存器: 1 to 125

写保持寄存器: 1 to 123

CP为Client时 :

修改参数LENGTH

CP为Server时 :

修改Client请求的数据类型范围

A006

CP为客户端时 :

数据区1-8中对应的Modbus地址范围(DATA_TYPE,

START_ADDRESS和 LENGTH

)不存在

CP为服务器时 :

客户端请求的报文不正确

CP为Client时 :

修改参数DATA_TYPE,START_ADDRESS和 LENGTH

CP为Server时 :

修改Client 请求或修改数据类型data_type_x.

A007

CP为Client时 :

参数MONITOR监控时间设置无效, 值必须>20ms

修改参数MONITOR

A008

接收监控超时,可能的原因 :

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

对于MODBUSCP V1.x:

同步错误，报文丢失

检查通讯伙伴的参数设置，如单元标识符等

A009

当CP为Client时,接收标识符TI与发送不一致,连接将终止和重新建立

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的报文

A00A

CP为Client时，接收参数UNIT与发送的不一致，连接将终止和重新建立

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

A00B

CP为Client时：

接收与发送功能码不一致

CP为Server时：

无效的功能码被接收

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

对于MODBUSCP V1.x:

同步错误，报文丢失

CP为Client时：

通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的数据报文格式

CP为Server时：

注意FB MODBUS仅支持功能码FC1、2、3、4、5、6、15、16

A00C

接收到的字节长度与寄存器/位不匹配

CP为服务器时，CP将发一个响应异常给客户端

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的报文

A00D

仅在CP为Client时发生:

响应的MODBUS寄存器/位地址或长度与客户端请求的不一致

A00E

MODBUS报文报头的长度与寄存器/位不匹配，FB将忽略

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

对于MODBUSCP V1.x:

同步错误，报文丢失

A00F

非0的协议标识符报文被接收

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

对于MODBUSCP V1.x:

同步错误，报文丢失

A010

数据区1-8 DB块号重复使用

确保每个Db块号只使用一次

A011

DATA_TYPE参数设置(范围为1-4)

修改DATA_TYPE参数

A012

数据区参数data_type_1和data_type_2设置重叠

数据区不能有重叠的modbus地址区域

A013

数据区参数data_type_1和data_type_3设置重叠

修改此参数

A014

数据区参数data_type_1和data_type_4设置重叠

A015

数据区参数data_type_1和data_type_5设置重叠

A016

数据区参数data_type_1和data_type_6设置重叠

A017

数据区参数data_type_1和data_type_7设置重叠

A018

数据区参数data_type_1和data_type_8设置重叠

A019

当参数data_type_x设置不为0时，db_x被赋值0

db_x不能为0

A01A

报头中长度错误：

范围3-253字节

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的报文

A01B

CP为Server及使用功能码FC05时:

接收的线圈值无效

CP将发送异常报文

A01E

CP接收到无法识别的数据,

对于MODBUSCP V2.x:

所有通过502端口的连接激将中断并重新建立

对于MODBUSCP V1.x:

同步错误, 报文丢失

分析错误信息, 通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的报文

A01F

功能块FB MBBUSCP返回一个无效的状态

联系产品供货商

A020

参数Check_conn_cycle设置<1s时, 对于功能块AG_CNTRL过短

当为Client模式时, 参数Check_conn_cycle=TRUE下Check_conn_cycle设置需要>1s;

当为Server模式时, Check_conn_cycle设置需要>1s;

A023

数据区参数data_type_2和data_type_3设置重叠

数据区不能有重叠的modbus地址区域

A024

数据区参数data_type_2和data_type_4设置重叠

A025

数据区参数data_type_2和data_type_5设置重叠

A026

数据区参数data_type_2和data_type_6设置重叠

A027

数据区参数data_type_2和data_type_7设置重叠

A028

数据区参数data_type_2和data_type_8设置重叠

A034

数据区参数data_type_3和data_type_4设置重叠

A035

数据区参数data_type_3和data_type_5设置重叠

A036

数据区参数data_type_3和data_type_6设置重叠

A037

数据区参数data_type_3和data_type_7设置重叠

A038

数据区参数data_type_3和data_type_8设置重叠

A045

数据区参数data_type_4和data_type_5设置重叠

A046

数据区参数data_type_4和data_type_6设置重叠

A047

数据区参数data_type_4和data_type_7设置重叠

A048

数据区参数data_type_4和data_type_8设置重叠

A056

数据区参数data_type_5和data_type_6设置重叠

A057

数据区参数data_type_5和data_type_7设置重叠

A058

数据区参数data_type_5和data_type_8设置重叠

A067

数据区参数data_type_6和data_type_7设置重叠

A068

数据区参数data_type_6和data_type_8设置重叠

A068

数据区参数data_type_7和data_type_8设置重叠

A07A

参数id设置无效：范围1-64

修改参数id

A07C

参数data_type_1设置无效：范围0-4

修改参数data_type_x

A07D

参数data_type_1未定义，data_type_1为缺省的使用数据区，需要定义

修改参数data_type_1

A07E

参数db_x值与背景DB中的值不一致

修改参数db_x

A080

在OB1和OB100调用FB MODBUS功能块时使用了不同的背景DB

需要使用相同的背景DB

A081

CP为Client且使用FC05功能码时:

接收的线圈状态与发送不一致

通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的报文

A082

CP为Client且使用FC06功能码时:

接收的寄存器值与发送不一致

通过抓包工具来分析和修正通讯伙伴的报文

A083

仅在CP为Client时:在上一个请求还没有处理完成时又发送新的请求

等待DONE = TRUE 或 ERROR = TRUE后再发送新请求

A085

在授权期间由于无效的写权限导致发生错误

对于授权DB, 确认参数REG_KEY的结构是否正确

A090

功能块未授权, 此为一状态信息, 参数ERROR并不会置1, 功能块在未授权情况仍然可以运行而不影响通讯

针对CPU读出预授权解码, 之后按照授权操作向IT4industry.部门索取授权码

A091

收到异常响应码1(仅在Client模式), 连接将终止和重新建立

通讯伙伴不支持请求的报文