

关于 S7-1200 和 TP 177B PN/DP 通讯问题

版本：V2.01

发布日期：08/2017

大连德嘉工控设备有限公司

版权声明

Copyright ©2017

大连德嘉工控设备有限公司

版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文件内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其它原因，本文件内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文件仅作为使用参考，本文件中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

在线支持

除本手册外，还可以在网上获取相关的产品资料和技术服务。

<http://www.dl-winbest.com>

问题:

现有一套 1212C 和 TP177B PN/DP 触摸屏通讯不上,网线和 IP 地址没有问题。报警信息显示已建立连接,但是所有变量都报 PLC 地址错误,变量地址只是两个 M 点和 Q 点,没有问题。

触摸屏一开机,显示 Version 1.02 Date 16.04.2010

请问有没有可能触屏生产太早,版本低的关系? 进行过 OS 升级还是连不上。

解答:

TP177 是不能连接 1200PLC 的,你可以看一下 TP177 的手册

下面的图是我从手册中截出来的:

控制器	协议/配置文件	TP 177B 4" PN/DP	TP 177B 6" DP	TP 177B 6" PN/DP	OP 177B DP	OP 177B PN/DP
SIMATIC S7-300/400	MPI 高达 12 Mbps 的 PROFIBUS DP PROFINET	支持 支持 支持	支持 支持 不支持	支持 支持 支持	支持 支持 不支持	支持 支持 支持
SIMATIC S5	高达 12 Mbps 的 PROFIBUS DP	支持	支持	支持	支持	支持
SIMATIC S7-200	PPI MPI PROFIBUS DP CPU 215 PROFIBUS DP 标准	支持 支持 支持 支持	支持 支持 支持 支持	支持 支持 支持 支持	支持 支持 支持 支持	支持 支持 支持 支持
SIMATIC 500/505	NITP 高达 12 Mbps 的 PROFIBUS DP	支持 ¹⁾ 支持	支持 ¹⁾ 支持	支持 ¹⁾ 支持	支持 支持	支持 支持

楼主要想用 1200 连接触摸屏的话,我建议你用下面的方案

S7-1200 + 大连德嘉的多功能交换机 A 型 + 西门子精彩系列 Smart IE 1000 触摸屏

西门子精彩系列本身是不可以连接 1200PLC,但是性价比比较高,大连德嘉电子的多功能交换机可以实现 Smart 触摸屏与 1200 的连接,增加了精彩系列触摸屏的方案性价比!



大连德嘉工控设备有限公司
Dalian Winbest Industrial Control Co. Ltd.

大连市中山区友好路 101 号曼哈顿大厦 B 座 3317 室

销售热线：0411-82810696
技术支持：13322207824 15712391325
网址：<http://www.dl-winbest.com>