

西门子代理6ES7154-8AB01-0AB0

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 西门子代理6ES7154-8AB01-0AB0 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:PLC 西门子: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 |
| 联系电话 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

西门子代理6ES7154-8AB01-0AB0

如今西门子profinet总线已经越来越受大家的青睐，从14年次接触profinet以来对它的应用及认识也是越来越深刻越来越广。总结一个调试时候的小技巧分享给大家。

大家知道，如果用的总线是profinet，当组态一个硬件时，我们需要对硬件在线更改ip及名字与离线项目里的ip及名字一致。但是如果设备很多，这样更改起来就比较麻烦，那么有没有比较方便的方法呢。

利用拓扑来自动改变设备ip及名字，下面介绍一下在step7和在tia中分别怎样设置：

step7：

按照实际接线组态项目。

勾选assign ip address via io controller。

下载组态好的项目到cpu（前提是pc与cpu的通讯正常）。

诊断拓扑状态。右键总线---profinet io topology---graphic---online

如果所有的连线都变绿则证明离线组态与实际设备连接一致，设备ip及名字自动分配完成。

tia：同理，连接好cpu与pc后，将配置好的离线项目直接下载到cpu后检查拓扑网络，如果都变成绿色则表明自动分配完成。

这里需要注意的是，有的第三方设备并不支持自动分配ip(如图灰色部分不能选择)，那么则需要手动在线分配。

当然，在调试过程中有时候重新cpu是的步骤。

在中设定的数据地址分为两种：

例如

1、md226（双字）

2、db1.dbd12（数据块中的双字）

参考说明书进行设定，编译后还是警告。

请大家帮忙分析一下是什么原因造成的？

下图是编译后的维纶软件，警告：

下图是md地址

下图是db块地址

下图是维纶手册介绍

居民电器防火十不要

（1）不要乱拉乱接电线

（2）不要用铜、铝、铁丝代替保险丝

（3）不要同时使用大功率的用电设备

(4) 不要离开带电的电烫斗后去干其它事情造成遗忘

(5) 不要在电冰箱内存放易燃液体

(6) 不要用橡皮膏代替绝缘包布

(7) 不要看完电视立即盖罩

(8) 不要在发现煤气泄露时开关排风扇或灯具

(9) 不要在洗衣机内洗涤浸过汽油的衣物

(10) 不要让门灯受雨浸淋

安全用电十不准

一、不准在高压电线下打井，防止井管碰高压线造成用户死亡。

二、不准在电线下面盖房、栽树、种爬蔓庄稼和堆入柴草，防止发生火灾及人身触电。

三、不准拾捡断落的电线和拆切拉线、地线，防止触电。

四、不准在电杆下面挖坑取土和在电杆上拴牲畜，防止造成倒杆断线以至人畜触电。

五、不准上变压器台、爬电杆、拉线，防止触电。

六、不准在电线下面放风筝、上杆掏鸟和往变台、电线瓷瓶上扔石头及用弹打鸟，防止算坏电气设备和触电。

七、不准在电线上悬挂各种铁器、家具以及干菜等物品，特别是晾衣铁线要与电线保持距离，以防磨破电线时电伤人。

八、不准在架空线下扬鞭，社员抹房勿碰电线，拖拉机耕地勿碰拉线，以防触电。

九、不准私自乱接电灯等一切电气设备，村民用电申请，安装修理找电工。

十、不准私设电网和用电打渔，要杜绝一切偷窃电行为，对违者要追究责任

电气基础知识1.电工基础知识：1.1 电压：电压也叫电位差，是指电流从高电位处向低电位处，两个电位之差。通常也叫电压。用字母U表示，单位是伏特，用字母V表示。其中： $1V = 1000mV = 1000,000 \mu V$ $1mV = 1000 \mu V$ 电压还分交流和直流，分别用AC V和DC V表示。直流电压在测量时要注意有+，-之分。1.2 电阻：电流在物体内部流动所遇到得阻力叫电阻，用R表示，单位：欧姆用字母表示。其中， $1M = 1000K = 1000$

, 000 1K = 1000 电阻的种类很多, 有碳质电阻, 碳膜电阻, 绕线电阻等。形式上有固定电阻, 可变电阻和电位器等。电阻温度系数: 电流流过电阻时, 温度升高, 其阻值发生变化, 阻值变化值与原有阻值之比叫电阻的温度系数。对于金属材料的电阻, 电阻随温度的升高而增大, 是正温度系数; 对石墨和碳来讲, 电阻随温度的升高而减少, 是负温度系数。温度系数越小, 说明电阻越稳定。空调器的温度传感器也是一种电阻, 叫热敏电阻, 其阻值是随着温度的升高而减少。额定功率分1/8、1/4、1/2、1、2、3、5、10、20W等规格。用指针式万用表测量电阻时要注意选择合适的档位, 而且换档一定要调零。

1.3 电容器

: 凡被绝缘物分开的两个导体的组合都叫电容。用字母C表示, 单位是法拉, 用F表示。其中, $1F = 1000000 \mu F = 10^6 \mu F = 10^{12} pF$ 主要指标有电容量和耐压, 如 $2.5 \mu F/450V$ 。种类有云母电容、陶瓷电容、电解电容和纸质电容等。一般, 陶瓷电容用在高频电路上, 电机的启动电容主要用电解电容。测量电容时, 把万用表表笔探头直接放在电容器两个端子上, 数字表可以直接读出电容的容量。用指针表测量时, 要用万用表的电阻档, 并且将电阻档设置为大量程, 若指针偏转角度大, 然后再逐渐回到初位置(位置), 说明电容器是好的。如果回不到 位置, 则表头指的电阻就是漏电电阻, 一般电容器的漏电电阻是很大的, 通常有几十到几百兆欧。测量 $0.01 \mu F$ 以上的大电容, 用万用表RX 10K档, 只要表头指针摆动小或基本不跳动, 可以判断电容器已开路。电容器的容量不同, 指针偏转的角度也有所不同。