

山西西门子专业授权代理商

产品名称	山西西门子专业授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	
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	15221406036

产品详情

山西西门子专业授权代理商

1、G120能耗制动

1.1、概述

在某些应用场合下（起重机、电梯、测试台等），电机在制动时会产生很大的制动能量，如果不能快速消耗掉这些再生能量，会导致变频器的直流母线电压升高，进而报故障停机。在配备了P240的功率单元的G120变频器可以利用制动单元或制动电阻，消耗直流母线上多余的能量。

1.2、外置制动单元

1.3、内置制动单元

说明：标配的制动电阻是按5%的制动周期计算而来。每个制动电阻均配备了一个温度开关，必须对温度开关进行分析，从而在制动电阻热过载的情况下避免其造成损坏。

1.4、如何激活自动电阻

对于内置制动单元：需要设置参数才能激活制动电阻。参数如下图所示：

对于外置制动单元：不需要通过参数来激活制动电阻，但需要注意参数P1531对制动能力的影响，外置制动单元中的电子器件由直流母线供电，通过DIP开关可调节制动模块的相应阈值

1、在博图项目里添加一个TP1200设备，建好基本画面，添加好用户。

2、在TP1200的变量里新建一个字符串的内部变量（比如：username）：

3、在计划任务里新建一个计划任务的条目，触发器选择“用户更改”。计划任务的事件里选择“获取用户名”，参数为上面建立的变量username。这样，当用户更改时，就会获取一次当前用户的名称，保存到username里。

4、画面上建立一个I/O域，显示变量：username即可。

5、下面是登录用户和注销用户的效果：

强弱电

线间距在50cm以上，如果达不到可用频蔽线隔离电磁波，电视和电话线严禁出现接头，并要单独穿管。强电：走HDMI、DVD电视，网络线等。弱电：一般是指电话线,电视线,网线,音响环绕线,特点是易受干扰,特别是网电分开就是布线时把强电和弱电分开布，各用一个线管,目的是减少对弱电的干扰。单槽就是强弱电的线管共用不大,,双槽就是各用各的线槽，线槽间留有一定距离,抗干扰效果较好。

计算电气

工程应掌握以下的计算规律：1）、照明灯具支线一般是两根导线，要求带接地

的则是三根导线，一根火线与一根零线形成回路，灯就可以亮了，但为了确保安全用电，规范要求安装高度在1.8m以上，灯具必须连接PE专用保护线（从配电箱

引来），应该注意卫生间或走廊上的壁灯安装高度2）、N联开关共有（N+1）根导线，照明灯具的开关必须接在相线上，无论是几联开关，只接进去一根相线，再从开关接出来控制线，几联开关就应该有几条控制线，所以，双联开关有四根导线，以此类推。3）、单相插座支线有三根导线，现行国家规范要求照明支路和插座支路分开，分别敷设在不同的管槽内，插座支路在地面下敷设，并且在插座回路上安装漏电保护器

，插座支路导线根数由极数（孔数）*多的插座决定，所经二、三孔双联插座是三根导线，若是四联三极插座也是三根导线，插座中间孔接保护线（PE），下面两孔是左接中性线，（为零线N）右接相线L，单相两孔插座则无保护线4）、三相插座有四根导线，其中有三根相线，（现称L1、L2、L3即原来的A、B、C）一根零线N，一根专用保护线PE，也有的是单相三极插座，其中有三根相线，一根零线、一根保护线。

A、从室外至配电箱的计算过程为：入户管道长度=水平段长度+竖直段长度（其中水平段长度为图上外墙皮至配电箱量出的尺寸，竖直段长度=室外地坪下的0.8米+室内外高差常规为0.4+配电箱距地高度一般取1.8米）B、从配电箱至照明回路的计算为：管子长度=水平段长度+竖直段长度（其中水平段长度为图上所量尺寸，竖直段长度=（配电箱距地高度+0.2）+（开关距地高度+0.2）*此

种规格的电线长度=（Y米+配电箱的半周长+另一个配电箱的半周长）*线的根数各种规格电线端子的个数=有几根电线就有几个接线头，2（其中2面配电箱都有）C、从配电箱至照明回路的计算为：（照明回路一般沿顶板敷设）管子长度=水平段长度+竖直段长度（其中水平段长度为图上所有灯具和开关相连量出的尺寸，竖直段长度=（层高-配电箱距地高度）+（层高-开关距地高度+0.2）*此

种规格的电线长度=（Y米+配电箱的半周长）*线的根数各种规格电线端子的个数=有几根电线就有几个接线头，1指一侧有配电箱）D、从配电箱至插座回路的计算为：（插座回路一般沿地面敷设）管子长度=水平段长度+竖直段长度（其中水平段长度为图上同一插座回路相连量出的尺寸，竖直段长度=（配电箱距地高度+0.2）+（插座距地高度+0.2）*此

种规格的电线长度=（Y米+配电箱的半周长）*线的根数各种规格电线端子的个数=有几根电线就有几个接线头，1指一侧有配电箱）配电箱二次接线是指该配电箱与连接各配电箱之间的干线及其用户支线的连接线头个数，一根导线有一个接线头，

一根电缆（不论几芯）

进、出配电箱就是一个电缆终端头。一般可以

这样考虑：1、支线导线（除PE线外）与断路器

接线也连接是无端子外部接线2、PE线与端子板连接是焊接线端子板连接，3、干线导线（除PE线外）并接、对接是压接线端子接线。5、计算时应注意的问题： 电缆算出的实际量，需乘1.025的弯折系数，电缆头及电线站是需要数，接配电箱时有几根数几个，接用电器时不需数；

接线盒的数量为所有灯具和插座的总数，开关盒的数量是所有开关的总数； 套价时注意有没主材的需把主材的意思是指4芯120平方毫米的电缆1根，BV4*35的意识是指35平方毫米的电线4根。二、弱电部分：（包括电视、）1、计算原理同强电的配电箱至插座回路的原理相同，只是弱电系统不用算线，只算管（槽），所有与线相关如电缆头等）。2、与强电不一样的地方：

套价

时弱电插

座套面板，不能套

插座； 算对讲系统时不需算室外进线（因为其是一个独立的系统，不需外引线），只需算一个电源供电的管一般情况下网络与电话为同管敷设的，也有不同管的，看情况而定，同管就算一次管就行了。