上海西门子模块中国授权代理-产品优势

产品名称	上海西门子模块中国授权代理-产品优势
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

SCALANCE S 工业信息安全设备可用于针对未授权访问为以太网网络的所有设备提供保护。也防止设备间或网段（如自动化单元）间的数据传输被监听或控制；还可用于通过因特网的安全远程访问。

与 SCALANCE M-800 产品线中的工业路由器相结合，可通过互联网或 2G/3G/4G 进行安全远程访问。

SCALANCE S *适宜用于自动化和工业环境，符合自动化系统的特定要求，如现有系统升级容易，安装简便，故障停机时间*小。

1.什么是无功功率？为建立交变磁场和感应磁通而需要的电功率称为无功功率。无功功率比较抽象，它是用于电换，并用来在电气
设备中建立和维持磁场的电功率。它不对外作功，而是转变为其他形式的能量。凡是有电磁线圈的电气设备，要功功率。无功电能是交流电应用中必不可少的电能，但是，即非无用功率，它的主要作用就是作能量的转换工作磁场能，然后将磁场能再转换为机械能，也就是电动机
的工作原理。变压器是将电能转换为磁场能，再是将磁场能转换成电能。虽然，它只是起到了一个能量转换的作有电流，往返在供电线路上，虽然，它是不消耗功率，但是，作用很大，而且是必须要用到的，所以，将这个能个功率，就称之为无功功率。2.也可以这样解释；为建立交变磁场和感应磁通而需要的电功率称为无功功率。你果你知道什么是无功功率，那么，你也知道，无功功率并不是无用之功，没有这部分功率，就不能建立感应磁场设备就不能运行。除负荷需要无功外，线路电感、变压
器电感等也需要。在电力系统中，无功电源有：同步发电机、同步调相机、电容
器、电缆及架空线路电容，静止补偿装置等，
而主要无功负荷有：变压器、输电线路、异步电动机
、并联电抗器。一般终端用户电压多称之为低压电路的，特别是工厂的动力用电，它属于电感性电器，用户电路的无功功率，这是必然的。3.交流电在电能输送中的二种功率；交流电力系统的运行，需要两部分能量，一部分，它们转化为热能、光能、机械能或化学能等，称为有功功率，另一部分能量用来建立磁场，作为交换能量使用功，它们由电能转换为磁场能，再由磁场能转换为电能，周而复始，并未消耗，这部分能量称为无功功率。在程中，又因为，导线的输送电能的截面积有限，给设备供给的电流一方面是有功功率的电流，另一方面还需要才能保证感性设备的正常运行。这个只起到能量转换作用的、又不可缺少的、该死的又不该死的无功电流，往

导线一定的有功功率输送的能量。如如果，让既有的导线截面腾出足够的空间，给有功电流顺畅去做功，可以
的电流能在设备附近补偿，那么，输电线路上让出无功电流的输送能量，也就是减轻导线的电流负载，导线的
也就是减少。这也就是无功补偿的主要作用。就地补偿更好。

不要听信什么口诀选择导线的截面积，容易误事，怎么说呢？首先第一个编写这个口诀的人，是不是真正了解
理由，对使用的环境和使用寿命是否带来安全的保障？我国近些年，频频发生的火灾，绝大部分是跟导线的截
流老化有关，当然，我们的使用者，也不清楚，因为，新设备的添置，用电量的增加，导线截面的过小，开关
学依据的更换，大家想想周围是否有这样的情况，开
关老跳闸，就更换大一点的断路器
或者开关？保险丝爆了就更换粗一点保险丝，这还能保险吗？保险什么？*可能，就是还能通电，导线是否过载
供电？应该说；这本身就是错误的做法，断路器也是有寿命的，再说经常跳闸，应该检查原因？如果是负载过
面积，或者另外增加线路，来保证供电线路能力，再是选择合理的开关来作为保护线路。为此，我的建议，还
面积问题的，基本知识的常数，可以终生受益。本文的数据也只能作参考，也不是**正确的，为什么呢？因为，
的常年的环境温度是不一样的，导线的物理性的电阻值也是随着温度的变化而变化的，所以，我们想知道的硬
别是我国地大，南北温度差太大，再说各种导线敷设的方式和现场的环境温度，以及散热条件的情况，等等因
大的负荷承载电流值，也没法给出统一的标准值。

三相四线制系统中的中性线，要通过系统的不平衡电流和零序电流，因此中性线的允许载流量，不应小于三相
，同时应考虑谐波电流的影响。一般三相四线制线路的中性线截面A0，应不小于相线截面Aj的50%，即A0 ≥0.5
引出的两相三线线路和单相线路，由于其中性线电流与相线电流相等，因此它们的中性线截面A0应与相线截面
于三次谐波电流相当突出的三相四线制线路，由于各相的三次谐波电流都要通过中性线，使得中性线电流可能
因此这种情况下，中性线截面A0宜等于或大于相线截面Aj，即A0 ≥Aj⑵ 保护线（PE线）截面的选择保护线要考
短路故障时单相短路电流通过时的短路热稳定度。根据短路热稳定度的要求，保护线（PE线）截面APE，按GB
计规范》规定：① 当A≤16mm2时 APE ≥Aj② 当16mm2＜A≤35mm2时 APE ≥16mm2③ 当A＞35mm2时 APE ≥
EN线）截面的选择保护中性线兼有保护线和中性线的双重功能，因此其截面选择应同时满足上述保护线和中性
大值。如果已知主机的功率（w），可按下式计算电流I=P/（1.732X380XCOSφ），估算按每2A/KW计。导线的
方式、种类、环境温度、根数等有关。一般可按下面估算，**的可查有关导线的载流量表导线的截面 1.0 1.5 2.5
95 120 150 185 240 300电流值（A） 10 15 25 30 40 50 64 95 120 150 170 220 240 300 370 420
50080年前是有过国家标准参考，那是电工
手册，不能说他是错的，只是说在那个年代，我们国家的电力
设施和用电情况，应该也是负荷当时的需求，但是，现在是什么年代，现在的用电量是什么个情况？大家多知
）。电力发展的又一个新时段，用电量的猛增，陈旧的电器线路和开关没有更新过的不是没有，三十年前的线
使用吗？保护用的开关更换过吗？因此，我们需要改变旧的想法，旧的思想，旧的观念，旧的数据的应用和任
因为，这些年，我对社会上发生的火灾的关注，就因为是导线问题引起的火灾，得知我们年轻的消防战士为火
？！如果是我的孩子？！？！大家想想吧？就是因为我们的错造成的！感觉怎么样？！我真的擦一下眼泪来告
选择和保护开关的选择，是人命关天的大事，千万不能马虎啊!当然，也希望国家有关部门尽快出台新的，适合
考标准。

针对未授权访问为工业自动化网络提供保护，并可建立
DMZ（隔离区）以便与其它网络进行数据交换而不必直接访问生产网络。

实施灵活的单元保护方案可确保：

为基于以太网且自身没有安全功能的可编程控制器和自动化系统提供保护

同时保护多台设备

通过形成受保护的独立通信区（网络分隔）来降低网络故障和未授权网络访问带来的风险

保护与自动化单元间的通信安全

借助于 SNMP 集成到 IT 基础设施和网络管理系统中，从而实现系统范围的网络诊断

借助于 Internet 为远程访问提供保护。动态 IP 地址也可与 PPPoE 和 DDNS 结合使用

无需反复配置终端节点或建立新的 IP 子网，即可顺利集成到现有网络中

使用 C-Plug 可移动数据存储介质来备份组态数据，无需编程设备即可更换设备。

可直接集成到光纤网络中（SCALANCE SC632-2C、SC636-2C、SC642-2C、SC646-2C）。

电动机
类型选择的基本依据是在在满足生产机械对拖动系统静态和动态特性要求的前提下，力求结构简单、运行可靠、
。
（1）对于不要求调速、启动性能亦无过高要
求的生产机械，应优先考虑使用一般鼠笼式异步电动机。若要求启动转矩大，则可选用高启动转矩的鼠笼式异
要求经常起、制动，且负载转矩较大、又有一定调速要求的生产机械，应考虑选用绕线式异步电动机；对于周
械，为了削平尖锋负载，一般都采用电动机带飞轮工作，这种情况下也应选用绕线式异步电动机。
（3）对于只需要几种速度，而不要求无极调速的生产机械，为了简化变速机构，可选用多速异步电动机。
（4）对于要求恒速稳定运行的生产机械，且需要补偿电网功率因数的场合，应优先考虑用同步电动机。
（5）对于需要大的启动转矩，又要求恒功率调速的生产机械，常选用直流串励或复励电动机。（6）对于要求
要求经常启动、制动、正反转的生产机械，则可选用带调速装置的直流电动机或鼠笼式异步电动机。
对于要求调速范围很宽的生产机械，**从机械变速和电气调速二者结合起来考虑，易于收到技术和经济指标较