

西门子S7-300PROFIBUS数据总线接头

产品名称	西门子S7-300PROFIBUS数据总线接头
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:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

产品详情

西门子S7-300PROFIBUS数据总线接头

接地线：被接地的设备或电源系统与接地母线可靠连接的导体称为接地线。

通信电源按照接地系统的用途可分为工作接地、保护接地和防雷接地。

工作接地按照电源性质分为直流接地和交流接地。

保护接地按保护功能分为设备保护接地和屏蔽接地。

接地系统按照安装方式分为：独立接地系统和联合接地系统。我国在20世纪80年代考虑到防雷等电位原则，已实施将工作接地、保护接地和防雷接地汇接成一组接地系统的联合接地方式。

任务5 动力环境集中监控系统

动力环境集中监控系统（以下简称监控系统）是对分布的各个独立的动力设备和机房环境监控对象进行遥测、遥信等采集，实时监视系统和设备的运行状态，记录和处理相关数据，及时侦测故障，并做必要的遥控操作，适时通知人员处理；实现通信局（站）的少人或无人值守，以及电源、空调的集中监控维护管理，提高供电系统的可靠性和通信设备的安全性。

任务6 通信设备对通信电源供电系统的要求

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

通过对通信电源系统总体的认识，为了保证通信生产可靠、准确、安全、迅速，我们可以将通信设备对通信电源的基本要求归纳为：随着集成电路、计算机技术的飞速发展和应用，通信设备正越来越小型化、集成化，为了适应通信设备的发展以及电源集中监控技术的推广，电源设备也正在向小型化、集成化、智能化方向发展。同一通信局（站）原则上应设置一个总的交流供电系统，并由此分别向各直流供电系统提供低压交流。电，电源设备与通信设备同装一室，故馈电线压降极小。

运行维护费用低。由于电源设备不需要一开始按终期容量配置，机动灵活，有利于扩容，加之巡视工作量少，所以运行维护费用少。

供电可靠性高。由于采用多个电源系统，因而故障率低，即全局通信瘫痪的概率相对减小。

近年来，大型枢纽和高层局（站）内通信设备的容量迅速增加，所需的供电电流大幅度提高，有时需要几千安培，集中供电系统很难满足通信设备的要求。同时，采用集中供电系统时，万一电源出现故障，将造成大范围通信中断，从而造成巨大的经济损失和极大的社会影响。

采用分散供电系统后，可以大大缩短蓄电池与通信设备之间的距离，大幅度减小直流供电系统的损耗。同时，从电力室到各通信机房可采用交流市电供电，线路损耗很小，可以大大提高送电效益。

总之，将大型通信枢纽或高层通信局（站）设备分为几部分，每一部分由容量适当的电源设备供电，不仅能充分发挥电源设备的性能，还能大大减小电源设备故障的影响。同时，能节约大量能源。因此，目前许多国家的通信大楼都采用分散供电方式。较大的通信局、长途通信枢纽大楼为保证高质量的稳定市电，以及供电规范要求（超过600kVA 变压器），一般都由市电高压电网供电。为保证供电的可靠性，通常都从两个不同的变电站引入两路高压，其运行方式为用一备一，并且不实行与供电局建立调度关系的调度管理，同时要求两路电源开关（或母联开关）之间加机械连锁或电气连锁装置，以避免误操作或误并列。为控制两路高压电源，常用成套高压开关柜。开关柜的一次线路可根据进出线方案、电路容量、变压器台数和保护方式，选用若干一次线路方案的高压开关柜组成高压供电系统。目前大多数较大的通信局、长途通信枢纽大楼多选用单母线用断路器分段的方式在实际工作中，为了粗略地掌握变压器的一次侧和二次侧的额定电流供电来自两个不同供电局变电站的两路高压经户外隔离开关、电流互感器、高压断路器接到高压母线，然后经隔离开关、计量柜、避免地会有杂质、水分、气泡等混入，而且在运行中受电场和热的影响，油会分解出气体和聚合物。在高电场中，这些分解出来的气体，以及油中的水分和纤维等杂质，在电场作用下，顺着电场方向，排列成“小桥”，成为泄漏的通道，情况严重时，导致“小桥”击穿，使油的耐压强度降低。因此，变压器内部绝缘的结构，分接开关是变压器高压绕组改变抽头的装置，调整分接开关的位置，可以增加或减少一次绕组部分匝数，以改变电压比，使输出电压得到调整。变压器是一种能量传递装置，它用来将某一数值的交流电压和电流变换为同一频率另一数值的交流电压和电流。变压器是一种静止的电机，它不同于旋转电机，不能进行能量和信号的变换，只能进行能量或信号的传递，就是实现电能在不同等级之间转换。它的工作原理是建立在电磁感应和磁势平衡的基础上的。在原、副绕组匝数不同的情况下，通过电磁感应，原、副绕组可得到不同的电势；通过磁势平衡，副绕组负载运行时，原绕组就出现相应的“负载分量”；于是，一种数值的电压（电流、阻抗）就变换为另一数值的电压（电流、阻抗）。

在供电系统中，变压器是一种重要的电气设备。交流电的输电配电，是离不开变压器的。

1) 变压器的分类

变压器的分类方法很多，通常可按用途、相数、绕组数目、铁心结构及冷却介质和冷却方式等分类。

按用途分类，可分为电力变压器和特种变压器（仪用互感器、自耦变压器、整流变压器等）。

按相数分类，可分为单相变压器、三相变压器、多相变压器。

按绕组数目分类，可分为单绕组（自耦变压器）、双绕组变压器、三绕组变压器和多绕组变压器。

按冷却介质和冷却方式分类，可分为油浸式变压器（包括油浸自冷式、油浸风冷式、油浸强迫油循环式）、干式变压器、充气式变压器。

2) 变压器在信号中的应用器。为适应各种电路的需要，有分级调压的特性。

在信号电源设备中，变压器作为主要部件，主要用于以下方面。

（1）隔离。

在信号电路中如出现接地情况，可能造成电路的错误动作，所以各种电源都要对地绝缘，须用双绕组的变压器隔离成对地绝缘系统。