

# 南京地区西门子交换机6GK5116-0BA00-2AC2中国授权总代理

产品名称	南京地区西门子交换机6GK5116-0BA00-2AC2中国授权总代理
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/包
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机 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
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

南京地区西门子交换机6GK5116-0BA00-2AC2中国授权总代理

浔之漫智控技术（上海）有限公司（LXN)是西门子授权代理商

什么是直流调速器直流调速器就是调节直流电动机转速的电子设备，由于直流电动机具有低转速大力矩的特点,是交流电动机无法取代的,因此直流调速器在应用上具有广阔的天地。什么场合下要选择使用直流调速器下列场合需要使用直流调速器:1、需要较宽的调速范围2、需要较快的动态响应过程3、加、减速时需要自动平滑的过渡过程4、需要低速运转时力矩大5、需要较好的挖土机特性，能将过载电流自动阻止在设定电流上。以上五点也是直流调速器的应用特点直流调速器应用领域直流调速器在数控机床、造纸印刷、纺织印染、光缆线缆设备、包装机械、电工机械、食品加工机械、橡胶机械、生物设备、印制电路板设备、实验设备、焊接切割、轻工机械、物流运输设备、机车车辆、医设备、通讯设备、雷达设备、卫星地面接受系统等行业广泛应用。直流调速器原理介绍直流调速器是调节直流电动机转速的电子设备，进线和交流电源连接，出线和直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路输出直流电源，一路输出给直流电机励磁（定子），一路输出给直流电机电枢（转子），直流调速器通过控制电枢电压来调节直流电机的转速。同时直流电机产生一个反馈信号（可以为电流或电压型），调速器根据反馈信号判断直流电机的运转情况，必要时修正电枢电压输出，以稳定电机转速。直流电机的调速方法1、改变电枢电压2、改变激磁绕组电压3、改变电枢回路电阻。较常用的是调压调速系统，即改变电枢电压。直流调速器在其应用领域内\*大发挥了其工作稳定、力矩大等优点，是工业领域内不可或缺的自动化驱动产品。云南昌晖仪表制造有限公司是直流调速器销售和技术服务商，从事直流调速器的推广、销售、应用、设计、维修等职责，欢迎各

行业客户咨询。智能仪表在要求通信距离为几十米到上千米时，通过RS485通讯连成现场网络，满足企业信息化的需要。RS485总线特点1、RS485的较高数据传输速率为10Mbps。2、RS485较大通信距离约为1200m。3、RS485传输速率与传输距离成反比，1200米的较大通信距离必须在100Kb/s的传输速率下才能达到。4、RS485以2-6V电压表示逻辑(两线间的电压差为+2V ~ +6V表示“1”；两线间的电压差为-2V ~ -6V表示“0”)。RS485接口信号电平较RS232-C降低，不易损坏接口电路的芯片，且RS485接口电平与TTL电平兼容，便于与TTL电路连接。5、RS485总线一般较大支持32个节点，如果使用特制的RS485接口芯片，可支持128个或者256个节点，较大可达400个节点。RS485接口定义1、RS485总线理论的较长通讯距离约为1200米。在理想环境前提下(负载RS485总线设备为一台，波特率为9600，使用\*\*达标的通讯线材)，RS485总线可以达到较长通信距离。如有多个负载485设备、线材阻抗不合乎标准、线材线径细、非\*\*转换器、设备防雷保护复杂和波特率的提高等因数存在，均会缩短RS485通讯距离。2、理论上RS485总线可带显示仪表、无纸记录仪、PID调节器等128台设备进行通讯。影响RS485通讯距离的因数同样会降低RS485总线真实负载数量。3、RS485总线是一种较简单、较稳定、较成熟的工业总线结构的概念是错误的。RS485总线是一种用于设备联网、经济型、传统的工业总线方式。其通讯质量需要根据施工经验进行调试和测试后得以保证。

RS232与RS485的区别RS232和RS485是电气标准，主要区别就是逻辑如何表示。1、RS232使用+12V，0，-12V电压来表示逻辑(-12V表示逻辑“1”，+12V表示逻辑“0”)，全双工，较少3条通信线(RX、TX、GND)；RS485以2-6V电压表示逻辑(两线间的电压差为+2V ~ +6V表示“1”；两线间的电压差为-2V ~ -6V表示“0”)，RS485接口电平与TTL电平兼容。2、RS232理论较大的通信距离约为几十米；RS485总线理论的较长通讯距离约为1200米。3、RS232为点对点的通信方式；RS485总线可以与多台设备通讯，具有抑制共模干扰的能力。RS485总线系统施工注意事项1、必须采用符合要求的双绞线传输RS485通讯数据。不采用双绞线是错误的！2、布线一定要布多股屏蔽双绞线。多股是为了备用，屏蔽是为了便于出现特殊情况时调试，双绞是因为485通讯采用差模通讯原理，双绞的抗干扰性较好。3、485总线一定要用手牵手式的总线结构，坚决避免星型连接和分叉连接。4、设备供电的交流电及机箱一定要真实接地，而且接地良好。有很多地方表面上有三角插座，其实根本没有接地，接地良好可以防止设备被雷击、浪涌冲击。静电累积时可以配合设备的防雷设计较好地释放能量，保护485总线设备和相关芯片不受伤害。5、RS485总线应单独布线，避免和强电走在一起，减少和避免强电对其干扰。RS485总线系统调试方法在调试前\*要确保设备接线正确，且施工合乎规范。可以根据遇到的问题采用下面几种调试方法。1、共地法:用1条线或者屏蔽线将所有485设备的GND地连接起来，这样可以避免所有设备之间存在影响通讯的电势差。2、终端电阻法:在较后一台RS485设备的485+和485-上并接120欧姆的终端电阻来改善通讯质量。3、中间分段断开法:通过从中间断开来检查是否设备负载过多、通讯距离过长、某台设备对整个通讯线路的影响等。4、单独拉线法:单独简易拉一条线到设备，这样可以用来排除是否是布线引起了通讯故障。5、更换转换器法:随身携带几个转换器，这样可以排除是否是转换器质量问题影响了通讯质量。6、笔记本调试法:先保证自己随身携带的电脑笔记本是通讯正常的设备，用它来替换客户电脑进行通讯，如果正常，则表明客户的电脑的串口有可能被损害或者受伤。RS485总线系统常见通讯故障采用RS485总线结构常见的几种通讯故障有下面几种:1、通讯不上，无反应。2、可以上传数据，但不可以下载数据。3、通讯时系统提示受到干扰，或者不通讯时通讯指示灯也不停地闪烁。4、有时能通讯上，有时通讯不上，有的指令可以通，有的指令不可以通。减少RS485总线通信故障经验分享为减少通信故障提出下面几条建议和忠告供参考。1、建议用

户使用和购买门禁厂家提供的RS485转换器或者厂家\*\*\*\*的485转换器。2、门禁厂家会对与其配套的RS485转换器做大量的测试工作，并且会要求RS485转换器生产厂家按照其固定的性能参数进行生产和品质检测，所以它与门禁设备具备较好的兼容性。千万不要贪图便宜购买杂牌厂家的RS485转换器。3、严格按照RS485总线的施工规范进行施工，杜绝任何侥幸心理。4、对线路较长、负载较多的RS485总线工程采用科学的、有预留的解决方案。5、如果通讯距离过长，如\*500米，建议采用中继器或RS485HUB来解决。6、如果负载数过多，如一条总线上\*过30台，建议采用RS485HUB来解决问题。7、现场调试带齐调试设备。现场调试一定要随身携带几个可以接长距离和多负载的转换器、一台常用的电脑笔记本、测试通路断路的万用表，几个120欧姆的终端电阻。在自控系统报警和联锁设计中，通常采用继电器“失电”报警，这因为继电器采用“失电”报警比“带电”报警\*可靠。常有人问昌晖仪表制造有限公司工程师：“继电器正常时励磁，故障时失磁，这句话是不是意味着“电源系统故障信号应该接该继电器的常闭点？”等问题。这些问题的解决就必须对继电器的触点及报警动作状态有个正确的认识。正确选用继电器报警状态 一般具有报警和联锁功能的仪表、DCS、变频器都少不了使用继电器，即大多是通过继电器的触点和报警、联锁电路相连，来进行报警和联锁。以上说的：“励磁”就是表示继电器线圈处于“带电”状态，而“失磁”就是表示继电器线圈处于“失电”状态，当报警时是使继电器线圈处于“带电”还是处于“失电”状态好呢?从可靠性出发来分析一下“带电”和“失电”状态的优缺点。继电器线圈“带电”而动作使电路报警，这是较易被人理解的设计，但是存在一个隐患，如果相关接线没有接好而出现开路时，或继电器线圈供电电源出现问题，出事故需要报警时，继电器线圈应“带电”而动作，如由于上述原因继电器不会动作，这后果是严重的。如果改为“失电”报警，一旦仪表接线未接好或开路，继电器线圈供电出现问题，或仪表故障，都不会出现失报。原因是：在未报警时继电器线圈是处于“带电”状态，一旦上述不正常现象出现时，继电器线圈将恢复至“失

南京地区西门子交换机6GK5116-0BA00-2AC2中国授权总代理