

西门子4口以太网交换机6GK5004-1BD00-1AB2

产品名称	西门子4口以太网交换机6GK5004-1BD00-1AB2
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	西门子:中国代理商 西门子:交换机 西门子:授权代理
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4口以太网交换机6GK5004-1BD00-1AB2 西门子4口以太网交换机6GK5004-1BD00-1AB2

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，[请联系我们](#)，浔之漫智控技术(上海)有限公司

西门子S7-200PLC在实时模式下具有速度快，具有通讯功能和较高的生产力的特点。一致的模块化设计促进了低性能定制产品的创造和可扩展性的解决方案。来自西门子的S7-200微型PLC可以被当作独立的微型PLC解决方案或与其他控制器相结合使用。

S7-200系列PLC可提供4个不同的基本型号的8种CPU供使用。有6种扩展单元，它本身没有CPU，只能与基本单元相连接使用，用于扩展I/O点数。

S7-200系列PLC的编程软件为STEP7-Micro/WIN。

常见四门子S7-200PLC的15个经典问题详细解答

1、为什么要用PC/PPI接口？

因S7200CPU使用的是RS485，而PC机的COM口采用的是RS232，两者的电气规范并不相容，需要用中间电路进行匹配。PC/PPI其实就是一根RS485/RS232的匹配电缆。

2、晶体管输出与继电器输出各自的优点如何？

晶体管不能带AC220V的交流负载，只能带低压的直流。对抗过载和过压的能力差。但可以高频输出，适

合高频输出的场合，例如脉冲控制。

继电器可以带AC220V和直流的负载。但由于继电器本身的特性决定了它不能高频输出。同时继电器通断的寿命一般在10万次左右。所以在频繁通断的场合也适合用晶体管的

3、S7-200 CPU上的通讯口，通讯距离究竟有多远？

《S7-200系统手册》上给出的数据是一个网段50m，这是在符合规范的网络条件下，能够保证的通讯距离。凡超出50m的距离，应当加中继器。加一个中继器可以延长通讯网络50米。如果加一对中继器，并且它们之间没有S7-200 CPU站存在（可以有EM277），则中继器之间的距离可以达到1000米。符合上述要求就可以做到非常可靠的通讯。

实际上，有用户做到了超过50m距离而不加中继器的通讯。西门子不能保证这样的通讯一定成功。

4、通讯口参数如何设置？

缺省情况下，S7-200 CPU的通讯口处于PPI从站模式，地址为2，通讯速率为9.6K，要更改通讯口的地址或通讯速率，必须在系统块中的通讯端口选项卡中设置，然后将系统块下载到CPU中，新的设置才能起作用。

5、M区域地址不够用怎么办？

有些用户习惯使用M区作为中间地址，但S7-200CPU中M区地址空间很小，只有32个字节，往往不够用。而S7-200CPU中提供了大量的V区存储空间，即用户数据空间。V存储区相对很大，其用法与M区相似，可以按位、字节、字或双字来存取V区数据。例：V10.1，VB20，VW100，VD200等等。

6、S7-200的远距离通讯有哪些方式？

1) RS-485网络通讯：PPI、MPI、PROFIBUS-DP协议都可以在RS-485网络上通讯，通过加中继，*远可以达到9600米

2) 光纤通讯：光纤通讯除了抗干扰、速率高之外，通讯距离远也是一大优点。S7-200产品不直接支持光纤通讯，需要附加光纤转换模块才可以。

3) 电话网：S7-200通过EM241音频调制解调器模块支持电话网通讯。EM241要求通讯的末端为标准的音频电话线，而不论局间的通信方式。通过EM241可以进行通讯。

4) 无线通讯：S7-200通过无线电台的通讯距离取决于电台的频率、功率、天线等因素；S7-200通过GSM网络的通讯距离取决于网络服务的范围；S7-200通过红外设备的通讯也取决于它们的规格

7、S7-200支持的通讯协议哪些是公开的，哪些公开的？

1) PPI协议：西门子内部协议公开

2) MPI协议：西门子内部协议，公开

3) S7协议：西门子内部协议，公开

4) PROFIBUS-DP协议：标准协议，公开