

通讯接口芯片 接口芯片 奇河

产品名称	通讯接口芯片 接口芯片 奇河
公司名称	奇河控制技术(苏州)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏苏州市吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B室
联系电话	13771870406 13771870406

产品详情

协定

NMT 协议NMT（网络管理， Network management）协议会定义（设备内部）状态机的状态变更命令（如启动设备或停止设备）、侦测远端设备 bootup及故障情形。NMT master 使用的模组控制协定可变更设备的状态。其 COB-ID 为 0，其功能码及节点 ID 均为 0，因此网络上的所有节点均会处理这个信息。在此信息的数据部份会有此信息实际针对节点的ID，接口芯片，此 ID 也可为 0，表示所有节点都要变更为指ding的状态。心跳协议（Heartbeat protocol）是用来监控网络中的节点及确认其正常工作。心跳信息的生产者（一般是 slave 设备）周期性的送出功能码 1110、ID 为本身节点 ID 的讯息，信息的数据部分有一个表示节点状态的位。而心跳信息的消费者负责接收上述数据，通讯接口芯片，若在指ding时间（于设备的对象字典中定义）内，通信接口芯片，消费者均未收到信息，可采取相应动作（例如显示错误或重置该设备）。其格式为：COBID + DATA(status of node) CANopen 设备需要在 bootup 时自动从 Initializing 状态切换至 Pre-operational 状态，接口芯片种类，设备会在切换完成后送出一个心跳信息，这就是心跳协议。有一种 pull model 的 NMT 协议，称作节点监控（Node guarding）协议，也可以作从机的监控。

扩展功能

DP扩展功能是对DP基本功能的补充，与DP基本功能兼容。

- （1）DPM1与DP从站间非循环的数据传输。
- （2）带DDLML读和DDLML写的非循环读/写功能，可读写从站任何希望数据。
- （3）报警响应，DP基本功能允许DP从站用诊断信息向主站自发地传输事件，而新增的DDLML - ALAM - ACK功能被用来直接响应从DP从站上接收的报警数据。
- （4）DPM2与从站间的非循环的数据传输。

数据文件

为了将不同厂家生产的PROFIBUS产品集成在一起，生产厂家必须以GSD文件（电子设备数据库文件）方式将这些产品的功能参数（如I/O点数、诊断信息、波特率、时间监视等）储存起来。标准的GSD数据将通信扩大到操作员控制级。使用根据GSD所作的组态工具可将不同厂商生产的设备集成在同一总线系统中。

I/O接口是电子电路，通常是IC芯片或接口板，其内有若干专用寄存器和相应的控制逻辑电路构成。它是CPU和I/O设备之间交换信息的媒介和桥梁。CPU与外部设备、存储器的连接和数据交换都需要通过接口设备来实现，前者被称为I/O接口，而后者则被称为存储器接口。存储器通常在CPU的同步控制下工作，接口电路比较简单；而I/O设备品种繁多，其相应的接口电路也各不相同，因此，习惯上说到接口只是指I/O接口。I/O接口的硬件主要有：

（1）I/O接口芯片

这些芯片大都是集成电路，通过CPU输入不同的命令和参数，并控制相关的I/O电路和简单的外设作相应的操作，常见的接口芯片如定时/计数器、中断控制器、DMA控制器、并行接口等。

通讯接口芯片-接口芯片-奇河由奇河控制技术（苏州）有限公司提供。奇河控制技术（苏州）有限公司位于江苏苏州市吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前奇河在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。奇河取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。奇河全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。