

# 肇庆接口芯片 奇河控制技术苏州公司 接口芯片生产厂家

产品名称	肇庆接口芯片 奇河控制技术苏州公司 接口芯片生产厂家
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

CAN资料帧的格式如下

1 Bit => 帧起始位元  
11 Bits => 讯息标识符 (ID)  
1 Bit => 远程需求 (RTR) 位元  
6 Bits => 控制栏位  
0-8 Bytes => 资料栏位  
15 Bits => CRC序列  
1 Bit => CRC分隔位元  
1 Bit => 确认 (ACK) 位元  
1 Bit => 确认分隔位元  
7 Bits => 帧结束  
> 2 Bits => 帧间隔

在送出资讯帧时会先送出帧起始位元进行同步，讯息标识符及远程需求位元会用来决定讯息的优先权，接口芯片厂家，CAN使用CSMA的技术，在网络空闲时，任何设备都可以试图送出资料上传，在送出资料时，设备也会同步确认网络上资料和送出资料是否一致，此作法可以避免多台设备同时试图送出资料，接口芯片生产厂家，也可以验证送出资料的正确性。在二台或多台设备同时试图送出资料时，会利用讯息标识符及远程需求位元进行位元仲裁 (Bitwise Arbitration)，上述资料zui小的讯息有优先权，可以继续传送，其他设备则会停止送出讯息，其到网络空闲时才会再次送出资料。

DeviceNet的特点和功能

DeviceNet规范定义了一个网络通信系统，肇庆接口芯片，以便在工业控制系统的各组成元件间传送数据。规范分为两卷，内容如下：

卷1

- \* DeviceNet通信协议和应用 (第7层 — 应用层)；
- \* CAN以及它在DeviceNet中的应用 (第2层 — 数据链路层)；
- \* DeviceNet物理层和介质 (di一层 - 物理层；)

## 卷2

\* 设备描述（Device Profile），用于实现同类产品之间的互操作性和可互换性进行。

DeviceNet融合了CAN（控制器局部网）规范的定义。CAN定义了数据传输的句法和格式，而DeviceNet的应用层则定义了传输数据的语法和语义。

通信协议特点为：

\* 点对点数据交换，任何DeviceNet产品都可以生产和消费报文；

\* 将主/从操作定义为点对点的子集；

\* DeviceNet产品可用作客户机或服务器，或具有双重身份；

\* 一个DeviceNet网络zui多可有64个介质访问控制标识符或MAC ID（节点地址），每个节点可以支持无xian多的I/O。例如，气动阀执行器的典型I/O数为16或32个。

在CANopen标准中，部份COB-ID被保留作网络管理及SDO通讯用。而在设备初始化后，有些功能码和COB-ID会对映到标准的功能，接口芯片作用，不过后续仍可以规划为其他用途。

### 通讯模型

CANopen设备间的通讯可分为以下三种通讯模型。

在master/slave模型中，一个CANopen设备为master，负责传送或接收其他设备（称为slave）的数据。NMT协定就使用了master/slave模型。客户机/服务器（client/server）模型定义在SDO协定中，SDO client将对象字典的索引及子索引传送给SDO server，因此会产生一个或数个需求数据（对象字典中，索引及子索引对应的内容）的SDO封包。

生产者/消费者模型用在Heartbeat and Node Guarding协定。由一个生产者送出数据给消费者，同一个生产者的数据可能给一个以上的消费者。又可分为二种：push-model：生产者会自动送出数据给消费者。pull-model：消费者需送出请求讯息，生产者才会送出数据。

肇庆接口芯片-奇河控制技术苏州公司-接口芯片生产厂家由奇河控制技术（苏州）有限公司提供。“DeviceNet，EtherNet/IP芯片”选择奇河控制技术（苏州）有限公司，公司位于：江苏苏州市吴江区夏蓉街39号稻谷互联网产业园1503-B室，多年来，奇河坚持为客户提供好的服务，联系人：吕金阳。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。奇河期待成为您的长期合作伙伴！