

奇河控制技术公司 苏州ProfiBus

产品名称	奇河控制技术公司 苏州ProfiBus
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

设备模型

以下是所有 CANopen 设备都要具备的功能：通讯单元 处理和网络上其他模组通讯所需要的通讯协定。设备的启动及重置由状态机(state machine)控制。状态机需包括以下的几个状态：Initialization, Pre-operational, Operational 及 Stopped。当接收到网络管理 (NMT) 通讯对象，状态机会转换到对应的状态。对象字典 (Object Dictionary) 是一个有 16 位元索引 (Index) 的变量阵列。每个变量可以（但非必须）有 8 位元的子索引 (Subindex)。变量可用来调整设备的组态，也可以对应设备量测的资料或设备的输出。当状态机设定为 operational 之后，设备的应用 (application) 部份就会实现设备预期的机能。此部份可以由对象字典中的变量调整其设定，而资料由通讯层传送或接收。

行规

PROFIBUS – DP协议明确规定了用户数据怎样在总线各站之间传递，但用户数据的含义是在PROFIBUS行规中具体说明的。另外，行规还具体规定了PROFIBUS - DP如何用于应用领域。使用行规可使不同厂商所生产的不同设备互换使用，而工厂操作人员毋须关心两者之间的差异。因为与应用有关的含义在行规中均作了精que的规定说明。下面是PROFIBUS - DP行规，括弧中数字是文件编号：

- (1) NC/RC行规 (3.052)
- (2) 编码器行规 (3.062)
- (3) 变速传动行规 (3.071)
- (4) 操作员控制和过程监视行规 (HMI)

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，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，ProfiBus，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。

奇河控制技术公司-苏州ProfiBus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。