

CAN 总线-控制器区域网络的现场总线电缆

产品名称	CAN 总线-控制器区域网络的现场总线电缆
公司名称	上海埃因电线电缆厂家
价格	12.20/米
规格参数	品牌:埃因电缆
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	17621745695 17621745695

产品详情

CAN总线电缆是一种用于控制器局域网（Controller Area Network，CAN）的通信系统的传输介质。它常用于汽车、工业自动化和其他领域的通信。

应用：

1. 汽车领域：CAN总线电缆广泛应用于汽车电子控制系统，例如引擎控制单元、车身电子控制单元、仪表板和传感器之间的通信。
2. 工业自动化：CAN总线电缆可用于工业机械设备之间的通信，如机器人、PLC、传感器和执行器等。
3. 其他领域：CAN总线电缆也可用于船舶、飞机、医疗设备等领域的数据通信。

特点：

1. 高可靠性：CAN总线电缆采用差分信号传输，具有抗干扰能力强的特点，能够在电磁干扰环境下稳定传输数据。
2. 高实时性：CAN总线电缆支持实时数据传输，能够快速传递控制命令和传感器数据。
3. 简单性：CAN总线电缆的接口和协议相对简单，易于实现和维护。
4. 成本低廉：CAN总线电缆的成本相对较低，适用于大规模应用。

结构：

CAN总线电缆由两根同轴电缆组成，分别为CAN_H线和CAN_L线。这两根线之间的差分信号传输方式

能够减少电磁干扰的影响。此外，CAN总线电缆还包括一个终端电阻，用于消除信号反射和提高信号质量。CAN总线电缆通常采用标准的DB9或DB25接头连接设备。