

LCAN-FOB CAN 总线转光纤转换器 CANFiber 光纤中继集线器 hub

LCAN-FOB 系列总线级联式 CAN 光纤转换器提供二路光通道和一路 CAN 通道，实现 CAN 与光纤之间的双向数据智能转换。每个通道独立隔离，每路通道采用金升阳电源模块和信号隔离芯片实现 2500VDC 电气隔离，电源输入防反设计，支持 DC 12V、24V、48V 和 AC220V 输入；具有优秀的 EMC 性能，可靠性测试项目：ESD 接触放电 8KV、浪涌±1KV、脉冲群±2KV，工业四级，符合 CE-EMC、IEC/EN61000-4-2/4/5 标准；符合矿用本质安全设计规范，可提供认证所需的原理图、PCB 等资料。

LCAN-FOB 系列 CAN 光纤转换器支持波特率自适应模式和中继模式；波特率自适应模式下，无需进行任何设置，上电即用；中继模式下，波特率可任意设置，支持不同速率的 CAN 网络互联、延长通信距离和 CAN 网络中继扩容等功能。

产品特性

- 实现 CAN 与光纤之间双向数据智能转换
- 一路 CAN 通道，二路光通道
- 支持自适应和中继模式
- 自适应模式下，CAN 波特率支持 0~500Kbps
- 中继模式下，CAN 波特率支持 5Kbps~1Mbps，可任意设定或选常用波特率
- 符合 CAN 2.0A/2.0B 规范，符合 ISO 11898-2 标准
- 每个通道独立隔离，隔离电压高达 2500VDC
- 通过 USB 接口和配套上位机软件快捷配置参数
- 内置 120 欧姆终端电阻，跳线帽短接启用
- 电源输入防反接设计，工作电压 6.5~36VDC 或 9~72VDC 或 220VAC，工作电流最大 180mA/12V
- 工作温度：-40℃至+85℃
- 接口防浪涌、防脉冲群、ESD 保护设计
- 符合矿用本质安全设计规范，提供认证所需的原理图、PCB 图等资料

CAN光纤 转换器

LCAN-FOB系列 [总线级联式]

消防主机标配

一站式选购

使用无忧



0539-8661888
0539-8661888

消防主机光纤联网专家

适配国内主流消防主机

不管什么品牌的消防主机
不管CAN波特率是多少
不管是非标CAN还是标准CAN
不管是什么组网方式
不管光纤通讯距离有多远

来可电子的CAN光纤转换器全部支持

适配现场复杂装配使用环境

不管什么安装方式
不管什么供电方式
不管是单模或多模光纤
不管什么光纤接口方式
不管是单芯还是双芯光纤

来可电子的CAN光纤转换器全部支持

不断优化及迭代

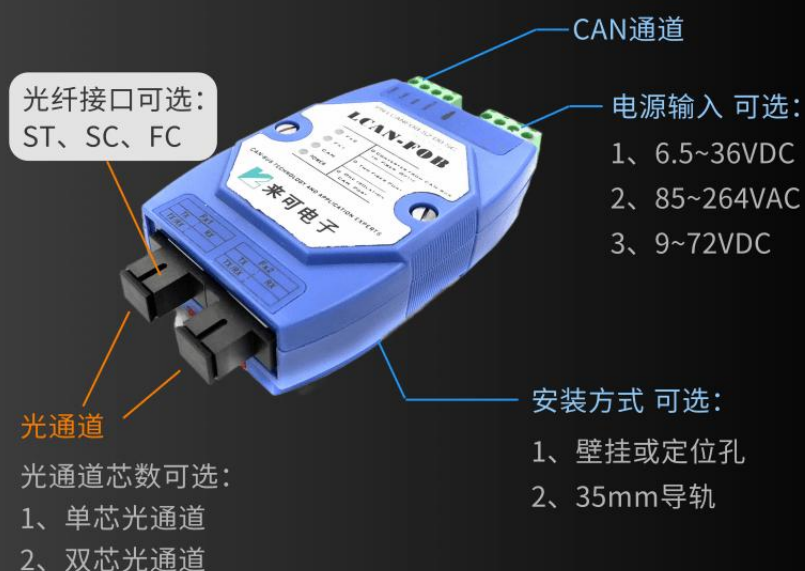
根据客户反馈和现场服务经验

- ✓ 允许更大光纤衰减，降低光纤熔接难度
- ✓ 光纤传输距离支持最大40公里
- ✓ 配置时，十几家主机厂家波特率供选
- ✓ 外置式终端电阻开关
- ✓ 批量配置设备工作参数
- ✓ 任意组网供选

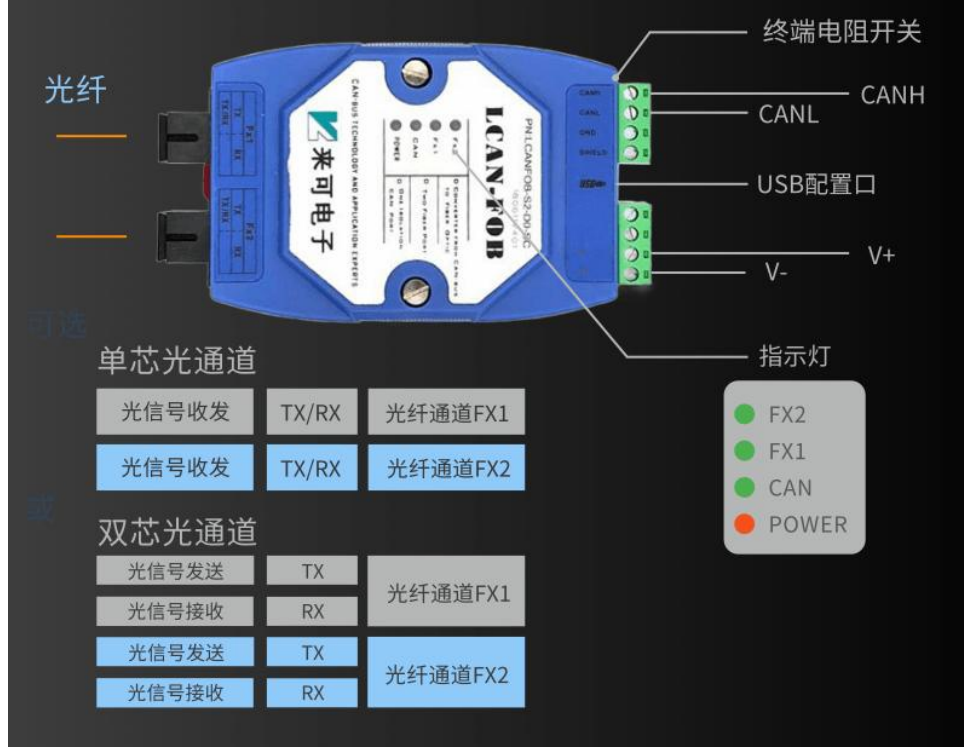


丰富可选项

总有一个组合适配安装使用现场



接口定义



组网灵活

来可电子的CANFiber、LCAN-FOB和LCAN-FOBR系列CAN光纤转换器支持点对点、总线级联或环网冗余等组网应用。

一对点对点式CAN光纤转换器
CANFiber支持点对点组网



多个总线级联式CAN光纤转换器 LCAN-FOB支持级联式组网

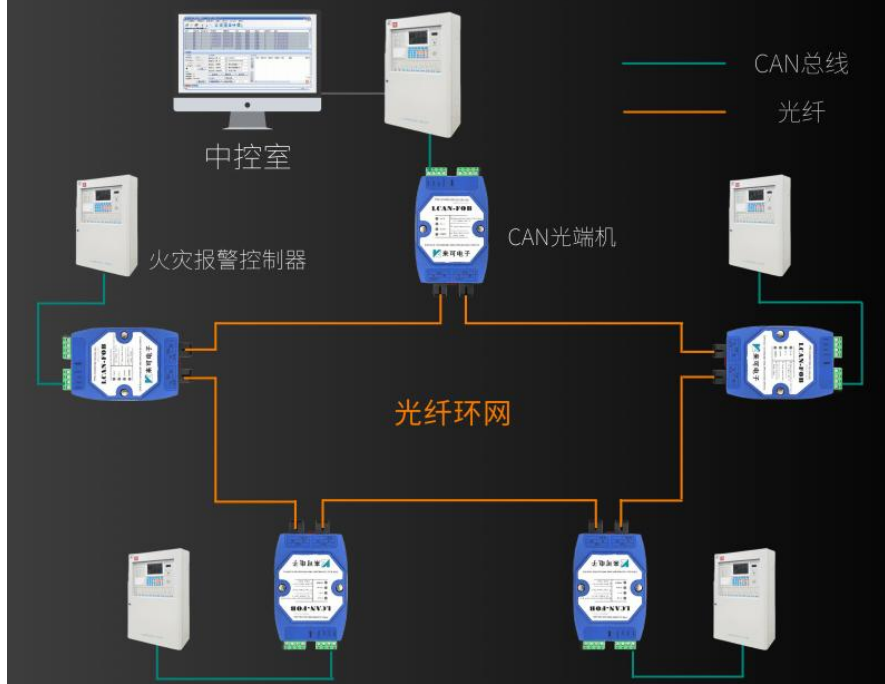
总线级联式CAN光纤转换器LCAN-FOB系列，具有1路CAN通道和2路光通道。

CAN通道连接can网络；LCAN-FOB设备的两个光通道前后分别级联其它LCAN-FOB设备的光通道，从而组成一个可靠的光总线网络。



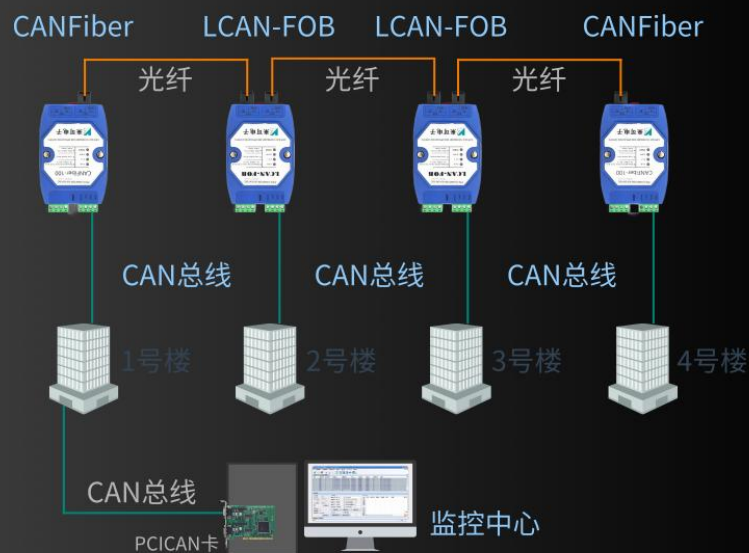
环网冗余

故障自恢复，保证系统可靠运行



CANFiber和LCAN-FOB组合应用

总线级联组网应用时，既可以全部使用LCAN-FOB系列，
也可以在网络始末两端使用CANFiber系列



完全的光电隔离，彻底屏蔽干扰

光纤助你彻底隔离任何干扰，
避免雷击、浪涌、电磁干扰从双绞线缆导入



中继扩容

- 中继模式下，CAN波特率支持5K~1Mbps；
- 支持不同速率的CAN网络互联；
- 支持CAN网络中继扩容，实现通讯距离延长、节点增加、长支线、复杂布网等；
- 可无限级联，实现超远距离通讯。
- 支持标准CAN网络、“遵循高层协议CANopen、DeviceNet、SAEJ1939”的CAN网络



中继扩容

- 中继模式下，CAN波特率支持5K~1Mbps；
- 支持不同速率的CAN网络互联；
- 支持CAN网络中继扩容，实现通讯距离延长、节点增加、长支线、复杂布网等；
- 可无限级联，实现超远距离通讯。
- 支持标准CAN网络、“遵循高层协议CANopen、DeviceNet、SAEJ1939”的CAN网络



型号	CANFiber-x00xx-xx-xx	LCAN-FOB(R)-xx-xx
组网方式	点对点	总线级联(环网冗余)
供电方式	可选6.5~36V DC, 9~72V DC, 220V AC	
工作电流	最大电流180mA/12V	
供电接口	接线端子	
配置接口	USB接口	
工作模式	可选自适应模式（出厂默认）或中继模式 LCAN-FOBR只支持中继模式	
光纤接口	可选ST、SC或FC	
光纤通道数	1	2
光纤芯数	每路光通道的光纤芯数，可选单芯或双芯	
光纤类型	可选单模(9/125um)或多模(62.5/125um)	
光纤传输距离	CANFiber和LCAN-FOB: 单模:0~10公里，多模:0~2公里 LCAN-FOBR: 单模:0~40公里，多模:0~4公里	
允许光纤最大衰减	9dBm, LCAN-FOBR允许25dBm	
CAN接口	接线端子	
CAN通道数	1	
CAN标准	符合CAN 2.0A/2.0B规范，符合ISO-11898标准	
CAN波特率	中继模式下，支持5K~1Mbps，每个通道单独任意设置， 可选常用波特率、主机厂家波特率或自定义任意波特率	
	自适应模式下，免配，波特率自动适应，支持0~500Kbps	
最高帧流量	7000帧/s(1M波特率、标准帧、8字节数据)	
缓冲区及信号延时	自适应模式下，一对设备的两个CAN通道之间，延时约200ns	
	中继模式下，缓冲区1095帧， 一对设备的两个CAN通道之间，延时约220us	
终端电阻	内置120欧姆终端电阻，内部跳线帽开关； 环网冗余型LCAN-FOBR支持外置式终端电阻开关	
隔离	每路通道独立隔离，隔离电压高达2500VDC	
应用软件	来可CAN卡通用测试软件LCANTest	
配置软件	CANFiberConfig for Windows	
EMC	ESD 接触放电 8KV、浪涌 ±1KV、脉冲群±2KV	
安规	CE-EMC、IEC/EN61000-4-2/4/5 符合矿用本质安全设计规范	
工作温度	-40~85℃	
材质和尺寸	ABS工程塑料，142×72×32（mm）	
安装方式	可选35mm导轨安装、壁挂或定位孔安装底座	