

# OPT-CANL CAN光纤转换器

产品名称	OPT-CANL CAN光纤转换器
公司名称	武汉波仕电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洪山区关东科技工业园金龙城
联系电话	027-59835329 13871520460

## 产品详情

opt-canl

单模多模通用的、无需设置的

双纤can/光纤转换器

图1

### 一、用途

波仕电子的双纤can/光纤转换器是世界上唯一的同時支持单模和多模光纤传输的双纤can/光纤转换器。波仕电子的opt-canl可以将can信号转换到2根光纤进行双向传输，而且无需设置。

波仕电子的opt-canl无需任何设置！确保适合所有can通信软件!最高通信速率125kbps。波仕电子独有的can速率自动适应技术保证无须设置速率、格式等，直接使用。

波仕电子的opt-canl是最新一代can光纤通信产品，直接从can转换出2根光纤进行双向远程传输。opt-canl具有超小型的外形(74\*23\*47mm)、实现can的单光纤传输、无须修改已有的软件、无须驱动程序。opt-canl成对使用。由于采用光纤作为通信传输介质，具有隔离高电压、防电磁干扰、传输距离远等优点。

本产品受以下中国专利保护：200730098650、200630307752，侵权必究！

### 二、硬件安装

opt-can1双纤can/光纤转换器可以通过接线端子板或者电缆线接到can。opt-can1默认使用sc光纤接头，可选光纤跳线转换为fc、st头。opt-can1用2根光纤进行收发，必须两个opt-can1成对使用。

波仕双纤can/光纤转换器使用时用2根单模或者多模光纤接双方的光纤头，注意收-发交叉。注意保持光纤转换器的光纤座、光纤头的清洁，如果不连接时请用相配套的橡皮塞子盖住。opt-can1的供电为5v直流，请使用产品配套带的电源。供电电压为直流 $5v \pm 0.5v$ ，产品功耗小于2w。电源插座的旁边带led电源指示灯，当外插电源时灯会一直亮着。

opt-can1

双纤/can口光纤转换器

单模多模通用

双纤、超小专利外形

opt-can1

单纤/can口光纤转换器

单模多模通用

单纤、超小专利外形

波仕电子配套提供各种长度光纤以及st、fc、sc接头。

波仕opt-can1的can端是一个db-9针座，注意can通信时建议要接地线（3脚）。

db-9针端的引脚分配如下（带接线端子）：

1

2

3

(4)

can

+a(canh)

-b(canl)

gnd

(+5v)

三、性能特点

opt-can1的光纤头（sc头）为单模/多模自动适应，波仕电子的opt-can1无需任何设置、这都是波仕电子独有的技术。

光纤接口

sc（可转st、fc）

电气

接口

can（db-9针座）

传输介质

单模光纤或多模光纤

标准5v电源插座

适用光纤

9/125、50/125、62.5/125 um等

尺寸及重量

74\*23\*47mm、80克

通信

方式

全双工半双工自适应

光纤传输

距离

40km（单模光纤）

全部版本的can协议以及其它协议

2km（多模光纤）

光波长

发1310 nm

工作温度

-10~+50

收1310nm

存储温度

—40~+70

\* opt-can1的光纤传输距离最远还可以达到80km，但需要定做。