

高速光隔 CAN 中继器

—无需任何设置、自动适应任何 CAN 协议

一、用途

波仕高速光隔 CAN 中继器（型号：YG-CAN）用于延长 CAN 的通信距离并且实现 CAN 的光电隔离。波仕电子的系列 CAN 中继器是唯一能够实现零延时、无需任何设置的 CAN 中继器、支持所有 CAN 协议。

二、硬件安装

YG-CAN 中继器为 DB-25/DB-25 转接盒大小、不分方向。两边都加上 5V 电源，在接线端子上增加了电源指示灯，加电后会一直亮。

三、软件说明

本产品均无需任何初始化设置！波仕电子的 YG-CAN 中继器独有内部零延时自动收发转换及通信速率自适应技术、确保适合所有 CAN 通信软件！

四、性能说明

YG-CAN 中继器需要接相互隔离的两个 5V 电源，速率 0—150Kbps。如果要求扩 4 路 CAN 的，请选择 HUB4CAN 产品。HUB4CAN 与 YG-CAN 大小相同，具有 YG-CAN 的全部性能。光隔 CAN 中继器如果两边都使用同一个 5V 电源，则可以当作非光隔中继器用。



五、转换器外形图及引脚分配

光隔 CAN 中继器的 DB-25 针座的引脚分配均如下：

（接线原则：“CANH+”接对方的“CANH+”、“CANL-”接对方“CANL-”、GND 接 GND）

DB-25 针座	5*	6*	16(电源)	22 或 25 (电源)
引脚分配	CANH (+A)	CANL (-B)	+5V(正端)	0V(地)

*CAN 总线通信时要求在相距最远的两个转换器的各自 5-6 脚之间各接终端电阻。

光隔 CAN 中继器的两端均为 DB-25 针座，不分方向（如图）。

YG-CAN 中继器对外接 5V 电源没有严格要求（ $5V \pm 0.5V$ ，功耗低于 100mW），产品配套有微型开关稳压电源（重 35 克、插头大小）。