

■ 波士卡光纖轉換器(單模)

MODEL : OPT-CANS

ONE Herts



產品說明：

波士電子的型號為 OPT-CAN (多模) 和 OPT-CANS (單模) 的 CAN/光纖轉換器用于將 CAN 信號轉換為通過光纖傳輸。型號為 OPT-CANEX (多模) 和 OPT-CANEXS (單模) 的 CAN/光纖中繼轉換器用于實現 CAN 光纖傳輸的延長、多點 CAN 組網時 CAN 節點的光纖轉換，還可以用于將一個 CAN 信號同時轉換成兩組光纖傳輸。採用光纖作為通信傳輸介質，具有高隔離電壓、防電磁干擾、抗雷擊等優點。

產品安裝：

波士的 OPT-CAN[S]系列 CAN/光纖轉換器外形為 DB-25/DB-25 轉接盒大小，其中 DB-25(針座)配有接線端子、外接 5V 電源 (<50mA)，使用一對 ST 光纖接頭。波士的 OPT-CANEX[S]系列 CAN/光纖中繼轉換器外形為 DB-25/DB-25 轉接盒大小，其中兩邊的 DB-25 配有兩對 ST 光纖接頭、中間的電纜外接 CAN 接口轉換器和 5V 電源 (<50mA)。CAN/光纖轉換器使用時發送器 (TX) 的 ST 頭通過光纖接對方接收器 (RX) 的 ST 頭。

產品特性：

波士電子的所有 CAN/光纖轉換器、中繼轉換器無需任何初始化設置！確保適合所有軟件!最高通信速率 100Kbps。波士電子獨有的 CAN 速率自動適應技術保證無須設置速率、格式等，直接使用。CAN 的光纖多機通信圖與波士的 RS-232/485/光纖多機通信圖是一樣的。

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ 波士卡光纖轉換器(單模)

MODEL : OPT-CANS

ONE Herts

產品技術參考：

光波長：820nm (多模)、1300nm (單模)

光纖接口：ST (FC、SC 可選)

電氣接口：1 路 CAN (接綫端子) /5V 直流供電 (接綫端子)

傳輸介質：多模光纖 (OPT-CAN、OPT-CANEX)

傳輸距離：4Km (多模)、50Km (單模)

通信方式：全部版本的 CAN 協議以及其它協議

單模光纖(OPT-CANS、OPT-CANEXS)

尺寸及重量：DB-25/25 轉接頭大小、90 克

適用光纖：

50/125、62.5/125、100/140um

OPT-CAN CAN/光纖轉換器 (多模)、OPT-CANS CAN/光纖轉換器 (單模)

OPT-CANEX CAN/光纖中繼轉換器 (多模)、OPT-CANEXS CAN/光纖中繼轉換器 (單模)

波士電子配套提供各種長度單芯、雙芯光纖以及 ST 接頭。對外接 5V 電源要求 5V(±0.5V) 50mA。

附錄：OPTCAN[S]的接綫端子

OPTCAN[S]作為 CAN/光纖轉換器時的 DB-25 端引腳狀態如下：

5	6	7	16 (電源)	22*(電源)
CAN(+H)	CAN(-L)	GND	+5V (正端)	0V (負端)

*22 腳同時還是 CAN 信號的參考地線，在端子板上 7 腳與 22 腳是短接的。

OPTCAN 作為 RS-232 輸入時的 DB-25 端引腳狀態如下：

11	12	22**
收	發	GND (地)

**22 腳既是 RS-232 的信號地、也是電源的地。

僅僅當 OPTCANS (單模) 進行近距離測 (500 米以內) 建議在 DB-25 端的 16-17 腳之接 10KΩ 左右的電阻。如果 OPTCANS 的接端子反面已經焊接有 10KΩ 左右的電阻，請在遠距離通信時去掉這個電阻。