

產品簡介

威富科技單通道視頻光電轉換器設計於高解析度單點長距離傳輸影像地區，主要應用如住宅、工廠、機場、高速公路等安全監控，視頻光電轉換器突破傳統同軸電纜傳統傳輸近，解析度差的缺點，由於光纖具有頻寬大的優點，所以影像不需要做壓縮處理，即可傳輸到遠端控制中心。

威富科技單通道視頻光電轉換器同時擁有雙向資料及語音傳輸功能，可藉由一條光纖同時傳輸資料、語音及視頻，使用壽命可達十萬小時以上，可依施工方式不同，遠端可選擇單機式或與插卡式機架相連。另外，依傳輸距離不同選擇單模或多模光纖，光纖介面有SC、ST、FC、LC形式可供選擇。



主要特性

- 自動兼容 PAL、SECAM、NTSC 等視頻訊號
- 8 位元數位碼編、無壓縮、廣播級視頻傳輸
- 輸出光功率穩定、動態範圍大、現場無需調節
- 電源與光纖鍊路數據狀態指示燈，可監視設備運作狀態
- 無模擬調頻調相調幅光電轉換機的交流干擾
- 安裝方便，即插即用
- 低串音、無電磁波及射頻干擾
- 低雜訊、及低誤碼率
- 防雷保護
- 工業級設計，適應各種不同工作環境(-10°C ~ 75°C)

主要應用

- 本產品廣泛應用於城市交通、高速公路、水力電力、安防、校園、大樓、行庫、法院、住宅、軍事等安全監控系統領域。
- 醫療影像傳輸

威富科技有限公司

236 新北市土城區金城路二段 258 號 19 樓

E-mail : sales@waveform.com.tw www.waveform.com.tw TEL : +886-2-2260-1657 3-1



產品規格

Video	
Video Interface Number	1 Video
Signal Bandwidth	8MHz
Video input / output impedance	75 Ω (Unbalanced) , BNC
Video input / output Voltage	1Vpp
Differential Gain DG	< 1% (Typical)
Differential Phase DP	< 0.6 ° (Typical)
Field inclined than	< 5%
Video signal to noise ratio	S/N ≥ 67dB (Weighted)
Data	
<i>Physical Interface</i>	<i>Industry-standard terminals</i>
<i>Data Type</i>	<i>RS485/RS422/RS232/Manchester</i>
<i>Support Rate</i>	<i>0-400Kbps</i>
<i>BER</i>	<i>< 10⁻⁹</i>
Optical indicators	
Optical Interface	FC/ST Optional
Transmission distance	MM 2KM ; SM 20~80KM
Wavelength	MM850/1310 nm; SM1310/1550 nm
General indicators	
Trouble-free working hours	≥100,000 hours
Working temperature	-40 °C - +85°C
Humidity	0-95% Non-condensing
Voltage	AC-DC 220, +5, +9, 24V optional
Dimension(mm)	105x105x27 (LxW xH)

威富科技有限公司

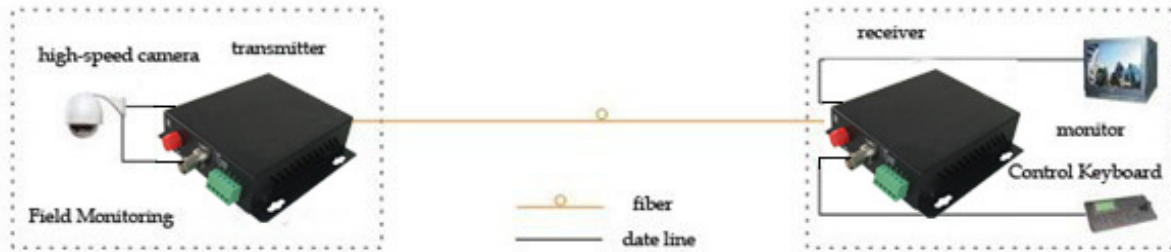
236 新北市土城區金城路二段 258 號 19 樓

E-mail : sales@waveform.com.tw www.waveform.com.tw TEL : +886-2-2260-1657 3-2



威富科技有限公司

ROHS Compliant
單通道視頻光電轉換器



訂購資訊

WSU-□V-□D-□A-□

Tx→Transmitter ; Rx→Receiver

1→One-way Audio ; 2→Two-way Audio ;
No Write → Without Data

1~ Channel Data ; No Write→ Without Data

1~ Channel Video

威富科技有限公司

236 新北市土城區金城路二段 258 號 19 樓

E-mail : sales@waveform.com.tw www.waveform.com.tw TEL : +886-2-2260-1657 3-3