一路影像 光電轉換器

ABA8-021

功能特性

● DV100系列 影像光電轉換器(含接收機/發射機)是一種功能齊全的 全數位影像光纖傳輸設備,在一根光纖上可同時傳輸1路高品質 (8Bit或10Bit)非壓縮影像資訊。

●8/10bit數位影像編碼· 全數位無壓縮式影像傳輸,性能穩定可靠

- ●自動調變資料速率,無需設置
- ●自動相容 PAL、NTSC、SECAM 影像格式
- ●帶 APC 電路,輸出光功率恒定,動態範圍大
- ●參數狀態指示的 LED 可監視系統的運行狀況
- 無模擬調頻、調相、調幅光端機的交調干擾
- ●採用工業級模組化設計,使功能擴充容易
- ●獨特的資料接頭防雷設計
- ●安裝完成後無需調試,維護簡單
- ●純類比訊號使用,不適用數位AHD切換訊號等



電器規格說明

適用環境

- 安防系統• 電視醫療• 電視電話會議• 樓宇控制系統
- 智慧交通監控系統(ITS)• 遠端多媒體教學/校園監控
- 長距離廣播視傳傳輸系統

型號	ABA8-021				
影像界面數	1路影像				
影像界面形式	BNC				
影像輸入/輸出阻抗	75 Ω(不平衡)				
影像輸入/輸出電壓	1Vp-p(峰- 峰值)				
頻寬	8MHz				
影像採樣	15MHz高速採樣				
微分增益	(10%-90%APL) DG <1%(典型值)				
微分相位	(10%-90%APL) DP <0.7°(典型值)				
影像信噪比 (加權)	S/N 70dB (最大光學鏈路損耗時)				
環境溫度	-30 °C ~ +75 °C				
貯存溫度	-40 °C ~ +85 °C				
相對濕度	0~95% (無冷凝結)				
尺寸大小	獨立式 (225mmX 200mmX40mm)				
電源	AC 220v /DC 5v				
內部電源消耗功率	2.5 W				
MTBF	≥ 10⁵小時				

光學特性

光纖 類型	光纖介面 類型	發射波長 nm	發射功率 dBm	接收靈敏 度dBm	光飽合 度dB	光損耗 dBm/Km	傳輸距 離 Km
多模	ST/FC	850	-18.5~14	-35	-8	2	0~2
單模	FC/FC	1310	-15~-10	-34	-8	0.5	0~20