

百波科技公司, 產品規格書



攝影機專用單軸傳輸器裝置

VDS-2103 : 單軸傳送器

VDS-2203 : 單軸接收器

PD-105 : 可調整電壓電源供應器

產品特色 :

- 攝影機的影像、聲音及系統電源可同時在單一同軸電纜線傳送
- 可隔離一般雜訊及電位差干擾, 保持傳送品質
- 支援 NTSC CCTV 攝影機系統, 同時支援聲音訊號傳輸
- 配備可調整輸出電壓的電源供應器

規格內容 :

VDS-2103 Sender 單軸傳送器	
影像輸入 (VIDEO IN)	輸入強度: 1.0Vpp, 輸入阻抗: 75Ω, 連接器: BNC
聲音輸入 (AUDIO IN)	最大輸入強度: 3.0Vpp, 輸入阻抗: 22KΩ, 連接器: BNC
電源輸出 (DC OUT)	攝影機使用的電源: DC 12V (±10%), 0.5Amax 連接器: Outer → 5.5mm Dia., Inner → 2.1mm Dia.
輸入影像信號頻寬	NTSC, 60 Hz ~ 4.2 MHz
狀態顯示器 (LED)	紅色(R) → 攝影機用電中, 綠色(G) → 攝影機未用電, 黃色(Y) → 電源輸入電壓太低
連結輸出 (LINK OUT with +DC IN)	載波式信號輸出, 電源輸入: +12VDC ~ +33VDC 連接器: BNC

VDS-2203 Viewer 單軸接收器	
連結輸入 (LINK IN with +DC OUT)	載波式信號輸入, 電源輸出: +12VDC ~ +33VDC 連接器: BNC
影像輸出 (VIDEO OUT)	輸出強度: 1.0Vpp, 輸出阻抗: 75Ω, 連接器: BNC
聲音輸出 (AUDIO OUT)	最大輸出強度: 3.0Vpp, 輸出阻抗: 600Ω, 連接器: BNC
電源輸入 (DC IN)	系統電源: DC 12V ~ 33V 連接器: Outer → 5.5mm Dia., Inner → 2.1mm Dia.
影像輸出頻寬	NTSC, 60 Hz ~ 4.2 MHz (min.)
影像的訊號雜訊比	50dB type
單軸傳輸距離 *內部軸心導線用純銅質導線	*同軸電纜線 RG-59/U 或 3C2V : Approx. 250M *同軸電纜線 RG-6/U 或 5C2V : Approx. 600M *同軸電纜線 RG-11/U 或 7C2V : Approx. 900M
電源控制	開關切換控制: ON → 開, OFF → 關
狀態顯示器 (LED)	電源狀態: 紅色(R) → 工作中, 綠色(G) → 關機

VDS-2103
單軸傳送器



VDS-2203
單軸接收器



PD-105 Adaptor 電源供應器

可調電源供應器	AC 輸入: 100V~240V, 50~60 Hz 0.7Amax 可調整式電壓輸出: DC12V ~ 33V 電流輸出: 1Amp
狀態顯示器 (LED)	電源狀態指示燈

整體規範

使用單一同軸電纜線作為傳輸影像信號與聲音信號，及反向電源傳輸	
操作溫度/濕度	0°C ~ +50°C / 40% ~ 90%
貯藏溫度/濕度	-30°C ~ +85°C / 10% ~ 95%

PD-105
可調整電壓電源供應器

