

■ 1 路雙向聲音光電轉換器

MODEL : OHZ-T/R1SA

ONE Herts



產品尺寸：94*26*7.1mm(±1 mm)

產品說明與應用：

T/R1SA 系列，數位視訊光端機（含接收機/發射機）是具有一系列功能齊全的全數位光纖傳輸設備，在一根光纖上可同時傳輸 1 路高品質正向聲音。

音訊：實現 1 路正向聲音遠距離傳輸。

常用標準：該款數位視訊光端機通常應用單模光纖傳輸 20 公里，多模光纖傳輸 2 公里（多模最大設計距離為 2.0 公里），在光功率允許範圍內影像品質與傳輸距離無關。

適用環境：

- 保安系統
- 電視醫療
- 廣播系統
- 電視電話會議
- 大樓控制系統
- 遠端多媒體教學

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

■ 1 路雙向聲音光電轉換器

MODEL：OHZ-T/R1SA

ONE Herts

環境要求：

MTBF： $\geq 10^5$ 小時

環境溫度：-20 °C ~ +70°C

貯存溫度：-50 °C ~ +95 °C

相對濕度：0 ~ 95% (無冷凝結)是

額定供電電壓：AC85-260V/50Hz

電源功耗：4.0w (Input:DC5V 2000mA)

光傳輸特性：

光纖類型 /參數	光纖介面 類別型	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	SC/FC	850	-18.5~-14	-35	-8	2	0~2
單模	SC/FC	1310	-15~-10	-34	-8	0.5	0~20

音訊特性：

音訊介面數	1 路正向聲音
介面端子	RCA
音訊輸入/輸出電平典型	0dBm
音訊輸入/輸出阻抗	600Ω(平衡/不平衡)
音訊輸入/輸出電壓	2VP-P(峰-峰值)
音訊頻寬	20Hz ~ 20kHz
採樣速率	48.6K
非線性失真係數	$\leq 1\%$
音訊信噪比(加權)	S/N $\geq$ 85dB
防雷特性	IEC61000-4-2 (ESD):Air - 15kV, Contact - 8kV
防雷特性	IEC 61000-4-4 (EFT):40A - 5/50ns
防雷特性	IEC 61000-4-5 (Surge):12A,8/20μs - Level 1(Line-Ground) & Level 2(Line-Line)