

全港首創課室專用擴音機

校園廣播革命性一體化

主系統
(高壓輸入)

RJ-45
(訊號及電源)



SA-112
課室專用擴音機



IR-S701A
紅外線接收器

唯一
支援
高壓輸入及輸出

IR-201M
紅外線無線麥克風

課室專用系統：

- ✓ 訊號輸出：100V 高壓輸出
- ✓ 功率輸出：12W
- ✓ 前置輸入：2*MIC (phone jack), 1*AUX (3.5mm mini jack)
- ✓ 後置輸入：1*IR (RJ-45 IR-S701A專用接頭), 1*Line (RCA jack), 1*EXT 100V 高壓輸入(最優先輸出)
- ✓ 支援音量及音調(Bass & Treble)控制

避免混音

訊號只限課室內，避免與相鄰課室訊號互相干擾。

麥克風私有化

麥克風可應用於不同課室，無需設定，方便又衛生。

簡易安裝

將**IR-S701A**紅外線接收器安裝於牆上，並以網線連接至**SA-112**課室專用擴音機即可，無需接駁電源，施工更有效率。

*另備IR-S701T，可獨立接駁電源及以RCA接駁擴音機。

TOA 紅外線咪高峰系統 課室應用方案

- 適合多個課室同時使用 • 避免訊號互相干擾
- 轉換課室可用同一支咪高峰 • 無線設計增進師生互動

7 防止「混音」情況 課室之間不受干擾

射頻無線咪高峰

由於射頻無線咪高峰的電波訊號可穿透牆壁，如使用同一傳輸頻譜，其聲音可能對鄰近課室造成干擾。因此，「混音」問題 (俗稱JAM線) 相當常見。

教室之間互相干擾



使用TOA紅外線咪高峰

紅外線光會被牆壁等障礙物阻礙，訊號因此不會穿過房間而使相鄰教室的授課內容相互干擾。



2 轉換課室無需交接咪高峰 衛生省時

射頻無線咪高峰

許多教師因方便性及衛生問題，會選擇自備咪高峰。自攜設備未必對應學校預設的系統，浪費學校資源，而且音質傳達也未必符合理想。

共用咪高峰引起衛生問題



自攜設備音質傳達未如理想，同時喪失既有設備效用



使用TOA紅外線咪高峰

學校可向每位教師分配一支專屬紅外線咪高峰。即使需要轉換課室時，咪高峰只要設在可使用頻道，無需交接即可使用，改善衛生及管理。

每位教師可被分配一支專屬咪高峰，改善衛生情況，也易於管理。

即使轉換課室，教師也可用同一支紅外線咪高峰。



3 衝破「有線」咪高峰系統架設限制 減低系統成本 增進師生互動

使用TOA紅外線咪高峰

只需於教室內設置一台接收器即可涵蓋房內範圍。紅外線咪高峰系統更可減省佈線成本，讓教師自由於課室任何角落與學生互動。



DESCRIPTION

Equipped with 2 sets of microphone input, 2 sets of AUX input and 1CH infrared wireless microphone input, the small and light-weighted SA-112 PA Amplifier is suitable to be mounted on wall or to be placed on the table for different application.

FEATURES

1CH Infrared wireless microphone system input ,and only used LAN cable to assembly.
(Optional : IR-701TA CE & IR-201M CE)

SPECIFICATIONS

*0dB=1V

Power Source	DC 24V / 1A
Amplification System	Class D
Power Consumption	22 W (1kHz Sine wave) 5.6 W (1 / 8 rated output)
Maximum Output	12 W (100V)
Output Ompedance	833Ω
Frequency Response	50Hz ~ 20kHz (-6dB@50Hz , -7dB@20kHz)
Distortion	0.15 % (1kHz)
S/N Ratio	75dB or more (A-Weighted)
Protection	Protection against over heat, excessive current flow, output short circuit (Automatically resume after fault resolution)
Input	MIC1 / IR (Front Panel) :-60dB* , 600Ω ,Balanced (Phone Jack) MIC2 (Front Panel) :-60dB* , 600Ω , Balanced (Phone Jack) AUX (Front Panel) :-20dB* , 10KΩ ,3.5mm Stereo Mini Jack LINE(Rear Panel) :-20dB* , 10KΩ ,Unbalance RCA Pin Jack IR (Rear Panel) :RJ45 (For IR-701TA CE) EXT IN (Emergency Input) :+40dB* (100V), EXT IN has the highest priority
Tone Control	BASS : ±10dB at 100Hz TREBLE : ±10dB at 10kHz
EXT Input Sensitivity Control	SENSE : MIN. (Emergency paging start when EXT input higher than 10V) MAX. (Emergency paging start when EXT input higher than 30V)
Indicator	SIG OUT (Yellow LED) : Lights when signal out PROTECT (Red LED) : Lights when protection circuit activate SIG IN (Green LED) : Lights when signal in POWER (Green LED): Lights when the power is switched on
Operating Temperature	- 10°C ~ + 40°C
Operating Humidity	Less than 90%RH
Dimensions	210 (W) X 44 (H) X 204.5 (D) mm
Weight	800 g
Finish	Upper case: ABS resin (Black) , Lower case: ABS resin (Black)
Accessory	TOA sticker x1
Option	AC Adapter (AD-246)×1 Wall mount bracket (Q-MA-SA112) ×2 1CH Infrared wireless microphone system:IR-701TA CE

Note: The design and specifications are subject to change without notice for improvement.