

Operating Instructions

操作說明書



60W Wall Mount Mixing Amplifier
PA-C60PB / PA-C60PB-USB



Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions completely.

Contents

目錄

OVERVIEW	P. 1
FEATURES	P. 1
PANEL CONTROLS & FUNCTIONS	P. 2
SPECIFICATIONS	P. 3
概述	P. 4
特點	P. 4
面板控制及功能	P. 5
產品說明	P. 6

Overview

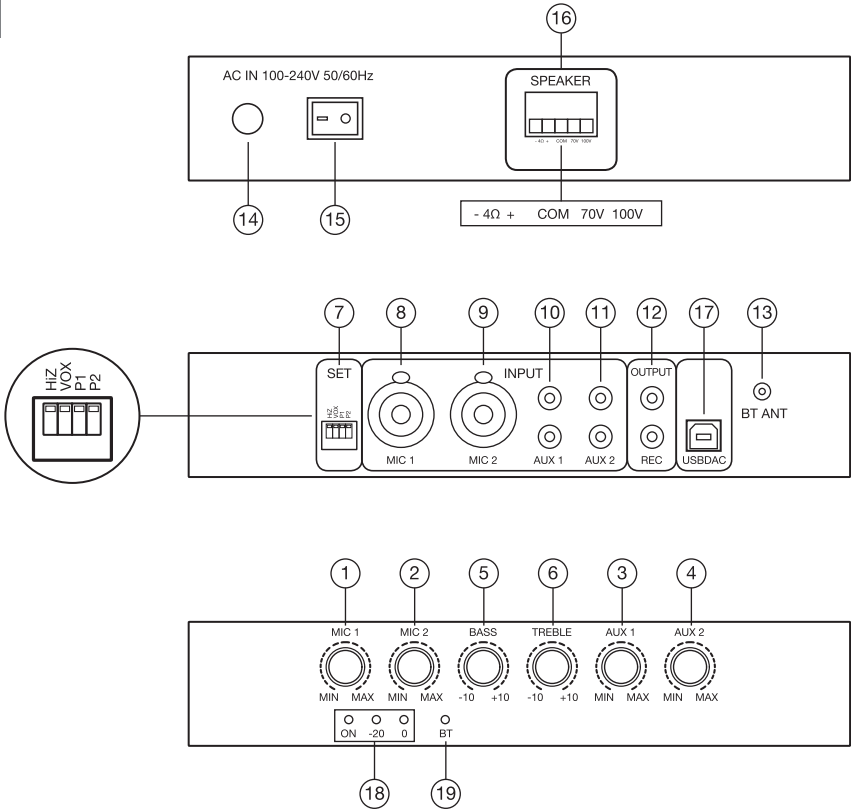
PA-C60PB and PA-C60PB-USB are innovative products. The wallmounted design of the product is only 50mm thick and only one screw is required to fix and disassemble it. Connect with PC through USB port and you can realize the function of live network broadcast. The two microphone input ports also have phantom power supply, and the dual-mode input socket (Combo XLR/TRS) is convenient for different microphone cables.

Optional priority function of the microphone 1. Class D power circuit design, output power 60W, provides high impedance and low impedance speaker output.

Features

- 60W Power Output with High/Low Impedance
- Phantom Power for ALL Microphone Inputs
- Override Function available (Mic 1)
- Built-in USB Sound Card (Model: PA-C60PB-USB)
- Phoenix Connector for Speaker Output
- Two Mic. Input and Two AUX Input with Line OUT
- Combo XLR/TRS Input Socket for Mic 1 & Mic 2
- Slim Wall Mount Type Design
- One Screw Fixed and Release Whole Machine

Panel Controls & Functions



- | | | |
|---|-------------------------|---|
| ① Mic 1 Output Level | ⑧ Mic 1 Input (XLR/TRS) | ⑯ Speaker Out (100/70V & 8 Ω) |
| ② Mic 2 Output Level | ⑨ Mic 2 Input (XLR/TRS) | ⑰ USB Interface
(Model: PA-C60PB-USB ONLY) |
| ③ AUX 1 Output Level | ⑩ Aux 1 Input (RCA) | ⑱ Signal Indicator |
| ④ AUX 2 Output Level | ⑪ Aux 2 Input (RCA) | ⑲ Bluetooth Indicator |
| ⑤ Bass Level | ⑫ Line Out (RCA) | |
| ⑥ Treble Level | ⑬ Bluetooth Antenna | |
| ⑦ Function Setting
Hiz 100V/8Ω
VOX Mic Priority
P1 Mic 1 Phantom Power
P2 Mic 2 Phantom Power | ⑭ AC Input | ★ Bluetooth Password : 1688 |
| | ⑮ Power Switch | |

Specifications

Model	PA-C60PB	PA-C60PB-USB
Operation mains voltage	100~240 VAC +/-10%, 50Hz/60Hz	
Rated Output (RMS, THD:1%)	60 Watt	
Max Power Consumption	200VA (101W)	
Operation mains current	AC 230V/1A AC 100V/2A	
Distortion (THD) 85Hz ~ 18Hz	100V output < 1.5%	
Frequency Response @ - 10dB ref. rated output	100V Output: 110Hz ~ 18kHz +1/-3dB 4Ω Out: 15.94 Vrms, +1/-3dB Line Out: 110Hz ~ 20kHz +1/-3dB	
Phase 1kHz	0-20 degree	
Output	Direct output: 100V or 70V, +1/-3dB 4Ω Out: 15.94 Vrms, +1/-3dB Line Out: @10kΩ, 1V+1/-3dB	
MIC 1 - 2: - (Balance)	Sensitivity: 5mV +1/-3dB Input impedance: 600Ω Frequency: 150 ~ 18kHz +1/-3dB S/N: >60dB CMRR: >45dB Tone control: -10dB Lo 100Hz: +8dB ~ -8dB +/-2dB Hi 10kHz: +8dB ~ -8dB +/-2dB Phantom: 46-49V, 5mA	
AUX 1 - 2: - (Unbalance)	Sensitivity: 300mV +1/-3dB Input impedance: 10KΩ Frequency: 110Hz ~ 18kHz +1/-3dB S/N: >70dB	
LED Indicator	Signal Level Bi-LED: Green color >=-25dB +1/-3dB ~ 0dB; RED color 0dB+/-3dB	
Mute level (MIC 1 MUTE AUX 1/2 MIC 2)	<-50dB	
Operating temperature	-10°C to + 45°C	
Storage temperature	-20°C to + 70°C	
Relative humidity	< 95%	
USB DAC	16 bit / 48KHz	
Size	250mm (W) x 280mm (D) x 50mm (H)	
Weight	3.0kg	

Weight and dimensions indicated above are approximately. Specifications are subject to change without notice.

概述

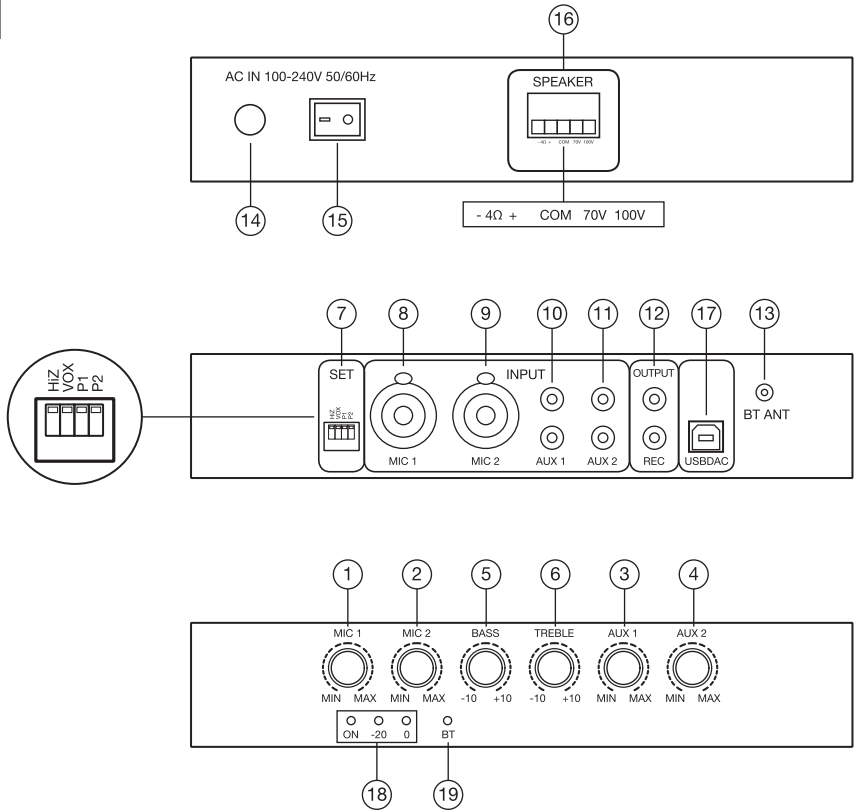
PA-C60PB 和 PA-C60PB-USB 是一款創新產品。產品使用壁掛式設計，厚度僅 50 毫米而已，並只需要一口螺絲就可以固定和拆除。透過 USB 端口與 PC 連接可以實現網上直播功能。兩個麥克風輸入也具備幻象供電，雙制式輸入插座 (Combo XLR / TRS) 方便不同的話筒線。

在麥克風 1 上的可選優先功能。D 類放大電路設計，具有 60W 輸出功率，提供高阻抗和低阻抗揚聲器輸出。

特點

- 60 瓦輸出功率
- 兩個話筒輸入均可選擇幻象供電
- 話筒 1 優先功能可以通過開關選擇
- 內置 USB 插座，方便聲音連結網絡直播功能
- 喇叭線輸出採用鳳凰式插頭，連接非常方便
- 本機擁有兩個話筒和兩個線路輸入
- 混合式輸入插座可以隨意插入卡農或 6.35 插頭
- 薄身特機身設計，節省安裝空間
- 安裝簡單設計，單一螺絲固定及拆除機器

面板控制及功能



- | | | |
|---------------|--------------------|-----------------------|
| ① Mic 1 輸出電平 | ⑧ Mic 1 輸入 (雙制式) | ⑬ 喇叭輸出 (100/70V & 8Ω) |
| ② Mic 2 輸出電平 | ⑨ Mic 2 輸入 (雙制式) | ⑭ USB 接口 |
| ③ Aux 1 輸出電平 | ⑩ Aux 1 輔助輸入 (蓮花插) | (只有 PA-C60PB-USB 擁有) |
| ④ Aux 2 輸出電平 | ⑪ Aux 2 輔助輸入 (蓮花插) | ⑮ 訊號指示燈 |
| ⑤ 低音電平 | ⑫ 線路輸出 (RCA) | ⑯ 藍牙訊號指示燈 |
| ⑥ 高音電平 | ⑬ 藍牙天線 | |
| ⑦ 功能設置 | ⑭ 電源輸入 | |
| HIZ 高阻 / 低阻 | ⑮ 電源開關 | |
| VOX 麥克風優先 | | |
| P1 Mic 1 幻象供電 | | |
| P2 Mic 2 幻象供電 | | |

★ 藍牙密碼 : 1688

產品說明

型號	PA-C60PB	PA-C60PB-USB
工作電壓	100~240 VAC +/-10%, 50Hz/60Hz	
輸出功率 (RMS, THD:1%)	60 瓦特	
功耗	200VA (101 瓦特)	
工作電流	AC 230V/1A AC 100V/2A	
失真率 (THD) 85Hz ~ 18Hz	100V 輸出 < 1.5%	
頻率響應 @ - 10dB 參考額定輸出	100V 輸出 : 110Hz ~ 18kHz +1/-3dB 4Ω 輸出 : 15.94 Vrms, +1/-3dB 線路輸出 : 110Hz ~ 20kHz +1/-3dB	
相位	0-20 度	
輸出模式	直接輸出 : 100V or 70V, +1/-3dB 4Ω 輸出 : 15.94 Vrms, +1/-3dB 線路輸出 : @10kΩ, 1V+1/-3dB	
咪高峯 (平衡式) 輸入特性	靈敏度 : 5mV +1/-3dB 輸入抗阻 : 600Ω 頻率 : 150 ~ 18kHz +1/-3dB S/N: >60dB CMRR: >45dB 音調控制 : -10dB 低 100Hz: +8dB ~ -8dB +/-2dB 高 10kHz: +8dB ~ -8dB +/-2dB 幻影 : 46-49V, 5mA	
輔助輸入特性	靈敏度 : 300mV +1/-3dB 輸入抗阻 : 10KΩ 頻率 : 110Hz ~ 18kHz +1/-3dB S/N: >70dB	
指示燈	信號電平 Bi-LED: Green color >=-25dB +1/-3dB ~ 0dB; RED color 0dB+/-3dB	
靜音電平 (咪高峯 1 靜音 輔助 1/2 咪高峯 2)	<-50dB	
工作溫度	-10°C 至 +45°C	
儲存溫度	-20°C 至 +70°C	
工作濕度	< 95%	
電腦接口	16 bit / 48KHz	
尺寸	250 毫米 (潤) x 280 毫米 (深) x 50 毫米 (高)	
重量	3.0 公斤	

重量和尺寸均為約數。 產品說明有所變更時，本公司恕不另行通知。