

AIYIMA A70

2.0 / 2.1kanálový výkonový zesilovač - český návod k obsluze

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před připojováním kabelů nastavte hlasitost na minimum a zesilovač vypněte. Používejte napájecí zdroj v rozsahu DC 36-48 V. Dbejte na správnou polaritu reprosoustav a zabraňte zkratu reproduktorových svorek.

Přední panel

1	POWER / VOLUME / MODE	Otočný ovladač: zapnutí, celková hlasitost a volba vstupního režimu.
2	RCA	Indikátor režimu RCA.
3	POWER	Indikátor napájení.
4	XLR	Indikátor režimu XLR.

Zadní panel

1	XLR IN	Symetrické XLR vstupy levého a pravého kanálu.
2	RCA +3 dB	Přepínač zesílení RCA (+3 dB).
3	SUB OUT	Výstup pro aktivní subwoofer.
4	DC 36-48 V	Napájecí vstup.
5	SPK OUT	Výstupy pro pasivní reproduktory.
6	12V TRIGGER	Vstup 12V Trigger.
7	SUB FREQ	Nastavení mezní frekvence subwooferu 150-600 Hz.
8	RCA IN	Nesymetrické RCA vstupy.

Zapojení a uvedení do provozu

1. Připojte pasivní reprosoustavy k výstupům SPK OUT.
2. Zdroj zvuku připojte k RCA nebo XLR vstupu.
3. Připojte napájecí zdroj DC 36-48 V.
4. Ovladačem MODE zvolte RCA nebo XLR podle použitého vstupu.
5. Zapněte zesilovač a hlasitost zvyšujte postupně na požadovanou úroveň.

Pro sestavu 2.1 lze k SUB OUT připojit aktivní subwoofer a regulátorem SUB FREQ nastavit jeho výstupní mezní frekvenci. Originální manuál uvádí nastavitelný rozsah 150-600 Hz.

12V Trigger

Vstup 12V Trigger umožňuje synchronizované zapnutí zesilovače z kompatibilního zdrojového zařízení nebo předzesilovače.

Technické parametry

Parametr	Hodnota dle originálního manuálu
Výstupní výkon při 36 V / 4 Ω	100 W při 1 % THD+N; 175 W při 10 % THD+N
Výstupní výkon při 36 V / 8 Ω	55 W při 1 % THD+N; 90 W při 10 % THD+N
Výstupní výkon při 48 V / 4 Ω	185 W při 1 % THD+N; 280 W (max. 300 W) při 10 % THD+N
Výstupní výkon při 48 V / 8 Ω	105 W při 1 % THD+N; 175 W při 10 % THD+N
S/N při 48 V	116 dB (4 Ω / 8 Ω)
S/N při 36 V	114 dB (4 Ω / 8 Ω)
Frekvenční rozsah	20 Hz - 20 kHz, 5 W, ±1 dB
THD+N	0,0015 % při 10 W
Citlivost XLR vstupu	3,8 Vrms (19 dB)
SNR	≥ 116 dB
Citlivost RCA vstupu	1,9 Vrms (25 dB)
SUB OUT	20-150 Hz / 500-600 Hz; nastavitelná výstupní mezní frekvence
Rozměry	146 × 79 × 90 mm (bez ovladače hlasitosti)
Hmotnost	903 g

Poznámka k výkonu

Hodnoty výkonu jsou převzaty přímo z tabulky výrobce. Maximální údaj 300 W při 4 Ω je v manuálu uveden u napájení 48 V a při 10 % THD+N; při 1 % THD+N výrobce uvádí 185 W.

Možnosti zapojení

2.0 / 2.1 - RCA vstup

Zdroj signálu připojte k RCA vstupu. Pasivní reprosoustavy připojte k SPK OUT. Pro sestavu 2.1 připojte aktivní subwoofer k SUB OUT a nastavte jeho frekvenční rozsah regulátorem na zadním panelu.

2.0 / 2.1 - XLR vstup

Symetrický zdroj signálu připojte k levému a pravému XLR vstupu. Reprosoustavy a případný aktivní subwoofer připojte stejně jako u RCA zapojení. Originální manuál upozorňuje, že XLR a RCA vstupy nemají být používány současně.

Bridge / 12V Trigger

Manuál zobrazuje propojení 12V Trigger s kompatibilním zdrojovým zařízením. Před propojením vždy ověřte, že jde o standardní 12V spínací signál a nikoli o audio výstup.

Časté dotazy

Vše je zapojeno, ale není slyšet zvuk

Zkontrolujte, zda je zesilovač zapnutý a svítí indikátor. Ověřte správnou volbu RCA/XLR, správné zapojení reprosoustav a zda zdroj signálu není pozastavený, ztlumený nebo nastavený na minimální hlasitost.

Zvuk je zkreslený

Zkontrolujte výstupní úroveň zdrojového zařízení i hlasitost zesilovače. Pokud jsou obě úrovně nastaveny příliš vysoko, snižte hlasitost zdroje nebo zesilovače.

Hlasitost se liší mezi různými zdroji

Různá zařízení mají rozdílnou výstupní úroveň. Manuál jako příklad uvádí přibližně 0,35 V u mobilního telefonu a přibližně 1 V u CD přehrávače.

Je slyšet brum nebo silné elektrické rušení

Výrobce doporučuje použít kvalitní napájecí zdroj a stíněné signálové kabely. Pokud rušení přetrvává, odpojte vstupy a ponechte pouze napájení a výstupní kabeláž; podle změny šumu lze určit, zda rušení přichází z externího zdroje nebo ze samotného zesilovače.

Po připojení k reprosoustavám není zvuk nebo je velmi slabý

Zkontrolujte zdroj signálu, hlasitost, správné zapojení reprosoustav a případné propojení vodičů. U aktivních reprosoustav nepoužívejte reproduktorové výkonové výstupy SPK OUT.

Při zapnutí nebo vypnutí je slyšet lupnutí

Manuál doporučuje dodržovat pořadí zapínání zdroj → předzesilovač/DAC → zesilovač → reprosoustavy a při vypínání opačné pořadí. Tím se omezuje přenos přechodových jevů do reprosoustav.

Bezpečnost a záruka

Neotevírejte kryt bez oprávnění. Nesprávný zásah může způsobit úraz elektrickým proudem. Používejte odpovídající napájecí zdroj a zařízení neprovozujte v prostředí s vysokou teplotou nebo vlhkostí.

Originální manuál uvádí jednoletou záruku výrobce. Pro zákazníky oficiální české a slovenské distribuce se záruční a reklamační podmínky řídí platnými právními předpisy, dokladem o nákupu a podmínkami prodejce/distributora.

Výrobce

Shenzhen Yima Technology Co., Ltd.

4F, Building C, Getailong Industrial Zone, No. 227, Bulong Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, China

Web: www.aiyima.com