

DC-15S

15 W digitální kytarový zesilovač



Uživatelský manuál

SHENZEN JOYO TECHNOLOGY CO., LTD.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu!

Abyste jej mohli správně a bezpečně používat, přečtěte si před jeho použitím pozorně tento návod k obsluze. DC-15S se zdá být nenápadným zesilovačem, nicméně díky své univerzálnosti má dobrý poměr cena/výkon, navíc svým skvělým zvukem předčí ostatní konkurenty se stejnou cenou.

DC-15S je vylepšenou verzí modelu DC-15 a je vybaven několika výstupními konektory. Vzhledem k rychlému nárůstu popularity živého streamování videa jsme při návrhu tohoto zesilovače zohlednili jeho použití jako streamovací zařízení, tak i použití jako běžného kytarového aparátu. Přidali jsme výstupní konektor pro mobilní telefony se systémy iOS a Android, což je vhodné právě pro použití během živého videostreamingu. DC-15S má navíc linkový výstup, takže jej můžete snadno připojit ke zvukové kartě vašeho počítače a jednoduše nahrávat. DC-15S má uživatelsky přívětivý nožní přepínač, pomocí kterého můžete nastavovat předvolby a ovládat nahrávací funkci looperu.

DC-15S disponuje devíti tóny zesilovače, včetně ACOUSTIC, JC CLEAN, CLEAN, OVER DRIVE, BLUES, CRUNCH, LEAD, RHYTHM a METAL. Je vybaven čtyřmi modulačními efekty, včetně chorusu, flangeru, phaseru a tremola. Nabízí dva efekty prostorové simulace: delay a reverb. V porovnání s konkurenčními produkty stejné ceny nabízí DC-15S 36 bicích patternů, přičemž jejich tempo i hlasitost lze nastavit, což vám zpříjemní cvičení nebo vystoupení.

Funkce AUX IN a Bluetooth pro přehrávání hudby umožňují připojit jej k MP3/CD přehrávači nebo mobilnímu telefonu a dalším externím zařízením prostřednictvím Bluetooth, takže po spuštění hudby můžete hrát spolu s oblíbenou skladbou. Vyberte si svou oblíbenou skladbu a zahrajte si riff, abyste se zdokonalili ve hře na kytaru. Můžete ji také připojit ke sluchátkům a cvičit potichu pomocí výstupu pro sluchátka. Jeho linkový výstup lze použít k připojení k mixážnímu pultu nebo přímo ke zvukové kartě počítače.



POKYNY TÝKAJÍCÍ SE RIZIKA POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ OSOB.

Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku je určen k upozornění uživatele na přítomnost neizolovaného "nebezpečného napětí" v krytu výrobku, které může být dostatečně silné, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem.

Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku je určen k upozornění uživatele na přítomnost důležitých informací o provozu a údržbě (servisu) v průvodní literatuře k výrobku.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Přečtěte si tyto pokyny.
- Uchovejte si tento návod.
- Dbejte všech varování.
- Dodržujte všechny pokyny.
- Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody.
- Čistěte pouze suchým hadříkem.
- Nezakrývejte žádný z větracích otvorů. Instalaci proveďte v souladu s pokyny výrobce.
- Neumísťujte přístroj v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, kamna nebo jiné přístroje (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Neporušujte bezpečnostní účel polarizované nebo uzemněné zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, přičemž jeden je širší než druhý. Zástrčka uzemňovacího typu má dva kolíky a třetí uzemňovací kolík. Široký nebo třetí kolík jsou určeny pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka nepasuje do vaší zásuvky, obraťte se na elektrikáře, aby zastaralou zásuvku vyměnil.
- Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo skřípnutím zejména u zástrček, zásuvek a v místě, kde kabel vystupuje z přístroje.
- Používejte pouze nástavce/příslušenství určené výrobcem.
- Nikdy nepoužívejte s vozíkem, stojanem, trojnožkou, držákem nebo stolkem, kromě těch, které jsou specifikovány výrobcem nebo prodávány s přístrojem. Při použití vozíku dbejte zvýšené opatrnosti při přemísťování kombinace vozíku a přístroje, aby nedošlo ke zranění v důsledku převrácení.

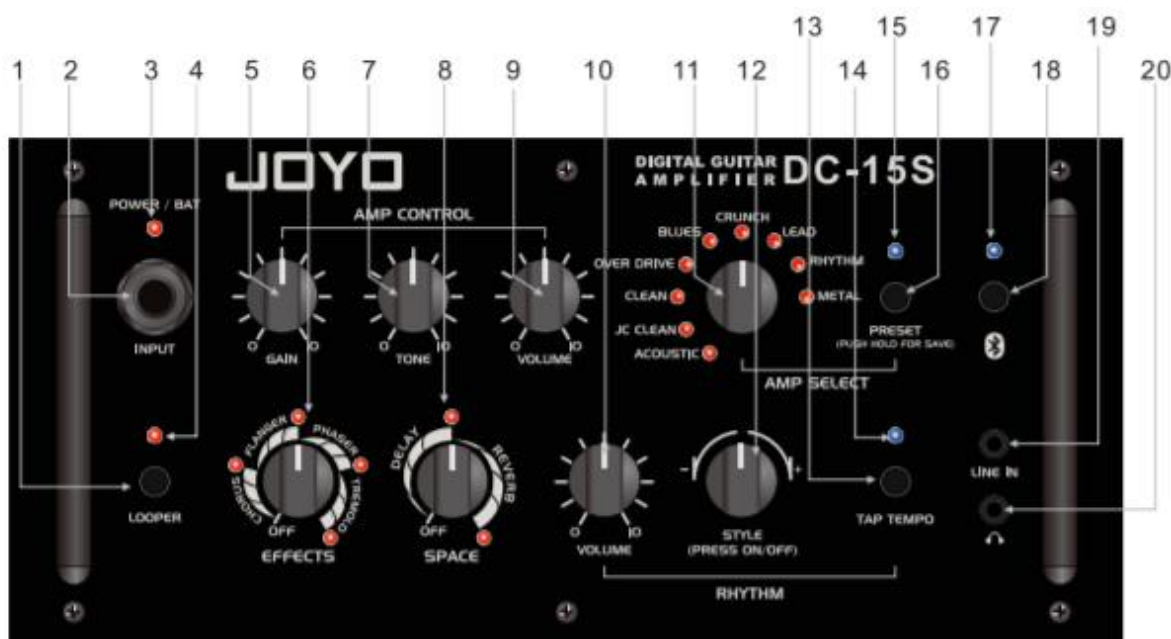


- Během bouřky nebo při dlouhodobém nepoužívání odpojte přístroj ze sítě.
- Veškeré servisní práce svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Servis je nutný, pokud byl přístroj jakýmkoli způsobem poškozen, například je poškozený napájecí kabel nebo zástrčka, došlo k rozliti tekutiny nebo pádu předmětů do přístroje, přístroj byl vystaven dešti nebo vlhkosti, nefunguje normálně nebo byl upuštěn.

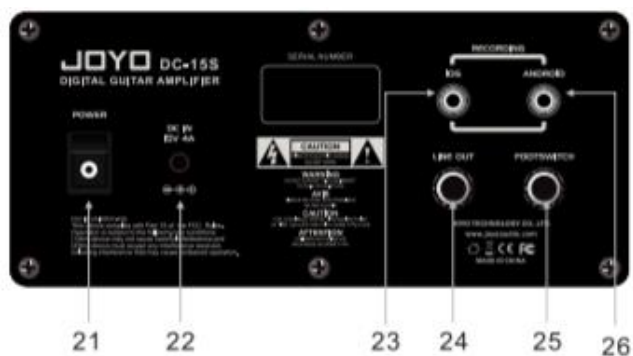
VLASTNOSTI PRODUKTU

- jeden model předzesilovače určený pro akustickou kytaru
- 8 modelů předzesilovačů určených pro elektrickou kytaru
- 4 vestavěné modulační efekty
- vestavěné efekty delay a reverb
- se dvěma nastavitelnými předvolbami
- vestavěný bicí automat
- vestavěný looper s dobou záznamu až 30 sekund
- vestavěný Bluetooth 4.0 pro přehrávání hudby nebo zpětné stopy
- vestavěné audio rozhraní pro přenosná zařízení s operačním systémem iOS a Android
- vestavěná dobíjecí baterie pro venkovní použití
- součástí balení je nožní přepínač
- jeden linkový výstup pro připojení k dalším zesilovačům

OVLÁDACÍ PANEL



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Tlačítko nahrávání looperu | 11. Přepínač volby AMP |
| 2. Kytarový vstupní konektor | 12. Přepínač RHYTHM |
| 3. Indikátor napájení/indikátor stavu baterie | 13. Tlačítko TAP TEMPO |
| 4. Indikátor stavu looperu | 14. Indikátor TAP TEMPO |
| 5. Ovladač zkreslení | 15. Indikátor PRESET |
| 6. Ovladač modulačních efektů | 16. Přepínač PRESET |
| 7. Ovladač tónové clony | 17. Indikátor Bluetooth |
| 8. Ovladač pro volbu efektu reverb nebo delay | 18. Přepínač Bluetooth |
| 9. Ovladač hlasitosti kytary | 19. Zásuvka AUX IN |
| 10. Ovladač hlasitosti bicího automatu | 20. Vstupní konektor pro sluchátka |



- 21. Vypínač napájení
- 22. Napájecí konektor DC IN 15 V 4A
- 23. Výstupní konektor pro zařízení se systémem iOS
- 24. Linkový výstup
- 25. Konektor pro nožní přepínač
- 26. Výstupní konektor pro zařízení se systémem Android

POUŽITÍ

Výběr režimu zesilovače

Otočte ovladačem AMP a vyberte jeden z devíti modelů zesilovačů jako váš základní kytarový tón.

1. ACOUSTIC: speciálně navržený pro akustické kytary. Díky své frekvenční odezvě a basům je vhodný i pro digitální nástroje, jako jsou elektronické bicí, syntezátory atd.
2. JC CLEAN: čistý tón se vyznačuje větším množstvím středních frekvencí.
3. CLEAN: střední frekvence čistého tónu je zde trochu utlumena.
4. OVER DRIVE: měkký lampový zkreslený tón.
5. BLUES: tento tón obsahuje více harmonického zkreslení.
6. CRUNCH: simuluje zkreslovací pedál CrunchBox od MI Audio.
7. LEAD: bohatý sólový zvuk s vysokým zkreslením.
8. RHYTHM: zkreslený zvuk plný středních a vysokých frekvencí vhodný pro doprovodnou kytaru.
9. METAL: simuluje zkreslovací pedál BOSS MT2 Metal Zone.

Nastavení zkreslení vybraného zesilovače

Úroveň zkreslení můžete nastavit otáčením ovladače GAIN. Otáčením ve směru hodinových ručiček se zkreslení zvýší, otáčením proti směru hodinových ručiček se zkreslení sníží.

Nastavení ekvalizéru vybraného zesilovače

Otáčením ovladače TONE můžete nastavit poměr výškových frekvencí vybraného zesilovače. Otáčením po směru hodinových ručiček se tón výrazně projasní, otáčením proti směru hodinových ručiček docílíte naopak temnějšího zvuku.

Nastavení celkové hlasitosti

Celkovou hlasitost zesilovače DC-15S můžete nastavit pomocí knoflíku VOLUME.

Poznámka: Při příliš vysokém nastavení může dojít k poškození sluchu, dbejte prosím zvýšené opatrnosti.

Výběr modulačních efektů

Otočte ovladačem EFFECTS a vyberte si jeden z efektů chorus, flanger, phaser a tremolo. Intenzitu efektů můžete volit podle stupnic zobrazených na panelu okolo ovladače.

Výběr efektů prostorové simulace

Otáčením ovladače SPACE můžete volit mezi efekty prostorové simulace delay a reverb. Intenzitu efektů můžete volit podle stupnic zobrazených na panelu okolo ovladače.

Delay: nastavuje dobu trvání efektu.

Reverb: nastavuje poměr čistého a efektového signálu efektu reverb.

Nastavení předvolby

Přepínání předvolby: Stisknutím tlačítka PRESET na zesilovači nebo nožním přepínači můžete nastavit dva přednastavené zvuky DC-15S. Při změně předvolby se rozsvítí nebo zhasne indikátor PRESET, což označuje aktuálně zvolený zvuk.

Uložení předvolby: Stisknutím a podržením tlačítka PRESET po dobu asi dvou sekund uložíte aktuální nastavení. Nyní začne indikátor PRESET blikat, což indikuje uložení aktuálního nastavení, po jeho uložení indikátor PRESET přestane blikat a vrátí se do původního stavu.

Modul RHYTHM (bicí automat)

Výběr rytmů: po zapnutí modulu RHYTHM můžete vybírat rytmy otočením přepínače RHYTHM. DC-15S nabízí celkem 36 rytmů, podrobnosti naleznete v následujícím seznamu.

Nastavení tempa: tempo bicího automatu nastavíte tlačítkem TAP TEMPO, DC-15S zaznamená intervaly stisku.

Poznámka: Nastavení tempa se vztahuje pouze na bicí automat.

Nastavení hlasitosti modulu RHYTHM: Hlasitost bicího automatu můžete nastavit pomocí ovladače RHYTHM VOLUME.

Seznam rytmů

01	beat_8_1	13	beat_Punk	25	beat_Dance_4
02	beat_8_2	14	beat_DnB	26	beat_3per4
03	beat_8_3	15	beat_Funk_1	27	beat_6per8
04	beat_8_shuffle	16	beat_Funk_2	28	beat_5per4_1
05	beat_16_1	17	beat_Hiphop	29	beat_5per4_2
06	beat_16_2	18	beat_RnR	30	beat_Latin
07	beat_16_shuffle	19	beat_Pop_1	31	beat_Ballad_1
08	beat_Rock	20	beat_Pop_2	32	beat_Ballad_2
09	beat_Hard	21	beat_Pop_3	33	beat_Blues_1
10	beat_Metal_1	22	beat_Dance_1	34	beat_Blues_2
11	beat_Metal_2	23	beat_Dance_2	35	beat_Jazz_1
12	beat_Thrash	24	beat_Dance_3	36	beat_Jazz_2

Modul LOOPER

Indikátor LOOPER: Červeně svítící kontrolka indikuje nahrávání nebo overdub, zelená přehrávání. Zhasnutá kontrolka značí zastavení, červené blikání funkci Undo (zpět) nebo Clear (vymazání).

Nahrávání: stiskněte spínač LOOPER, abyste aktivovali první nahrávání, červená kontrolka svítí.

Další stopa: ve stavu přehrávání stiskněte spínač LOOPER pro vstup do funkce další stopy, indikátor se rozsvítí červeně.

Přehrávání: Ve stavu nahrávání nebo další stopy stiskněte spínač LOOPER pro vstup do stavu přehrávání, indikátor se rozsvítí zeleně.

Zpět/vpřed: Ve stavu přehrávání stiskněte spínač LOOPER pro navrácení nebo zopakování předchozí stopy, nyní bliká červený indikátor, dokud není hotovo. Vezměte prosím na vědomí, že první nahrávku nelze navrátit.

Vymazání: Ve stavu přehrávání nebo další stopy stiskněte dvakrát přepínač LOOPER a podržte jej déle než jednu vteřinu, všechna nahraná data budou vymazána, nyní bliká červený indikátor, dokud není hotovo.

Poznámka: LOOPER je synchronizován s bicím automatem.

Připojení Bluetooth

DC-15S má vestavěné komunikační jednotky Bluetooth, můžete jej připojit k zařízením s funkcí Bluetooth a přehrávat hudbu. Podrobnější informace získáte podle následujících postupů:

1. Stiskněte a držte přepínač Bluetooth, indikátor Bluetooth začne blikat;
2. Zapněte funkci Bluetooth přenosných zařízení, najděte DC-15S v seznamu zařízení a začněte párování. Po úspěšném párování svítí indikátor Bluetooth modře.

Automatické vypnutí

Pokud DC-15S nedetekuje žádný příchozí signál z kytarového nebo jiného vstupu, automaticky se vypne, aby se šetřila elektrická energie. Pokud chcete DC-15S znovu zapnout, musíte nejprve vypnout vypínač napájení, poté počkat pět vteřin a vypínač opět zapnout.

Baterie a napájení

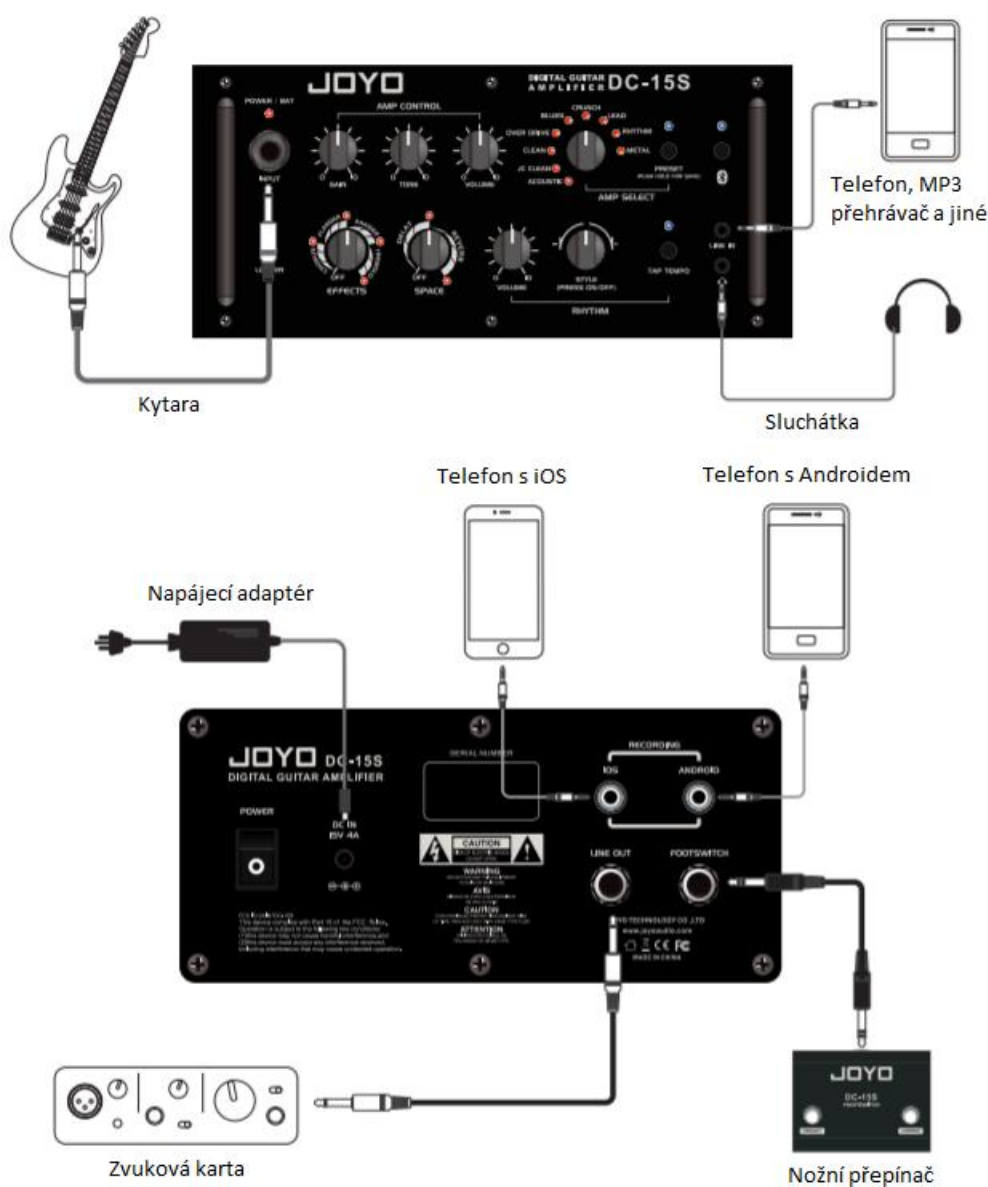
Indikátor napájení bliká, když je vestavěná baterie zcela vybitá, poté ji doporučujeme okamžitě nabít. Pokud do pěti minut nedetekuje adaptér, DC-15S se automaticky vypne, aby se zabránilo nadměrnému vybití baterie.

Během nabíjení indikátor napájení svítí modře. Když je zesilovač zapnutý, indikátor napájení se změní z modré na červenou, jakmile je baterie plně nabitá. Když je zesilovač vypnutý, indikátor napájení zhasne, jakmile je baterie plně nabitá.

Poznámka: Abyste lithiovou baterii používali bezpečně, nenabíjejte ji bez dozoru a uchovávejte zesilovač mimo dosah hořlavých materiálů.

Poznámka: Když je baterie vybitá, zesilovač nepoužívejte a baterii nabíjejte po dobu alespoň 40 minut, abyste ochránili její životnost.

DIAGRAMY ZAPOJENÍ



SPECIFIKACE

Vstupní napětí síťového adaptéru: AC100-240 V 50-60 Hz

Výstupní napětí síťového adaptéru: DC15V / 4 A

Vestavěná baterie: 11,1 V / 4,4 Ah (lithiová baterie)

Citlivost kytarového vstupu: -27,0B dBV

Citlivost linkového vstupu: -2,2 8 dBV

Výkon RMS: 15 W

Impedance linkového výstupu: 1 K Ω

Impedance nahrávacího výstupu: iOS 1 K Ω ; ANDROID 4,7 K Ω

Impedance sluchátek: 32 Ω

Rozměry reproduktoru: reproduktor a woofer 5,25palcový / 4 Ω / 20 W; 2,5palcový 8 Ω / 15 W

Verze Bluetooth: 4.0

Nahrávací čas looperu: 30 vteřin

OBSAH BALENÍ

1 x kabel k nožnímu přepínači

1 x napájecí kabel

1 x napájecí adaptér

1 x nožní přepínač

1 x čtyřpinový kabel 3,5 mm

JOYO

JOYO TECHNOLOGY CO., LTD

Address: 2/F, Lushi Industry Building, 28th District, Bao'an, Shenzhen, 518101 China.

www.joyoaudio.com Email: info@joyoaudio.com Tel: 0086-755-29765381