Laboratorní napájecí zdroj

Yihua 605D-III / 3005D -III / 3010D-III

Už ivatelský manuál

Specifikace:

Modelka	3010D III	3005D III	605D III
Rozměry	195x70x157 mm ± 5 mm		
Teplota okolí práce	0 °C 40 °C		
Relativní vlhkost	<90 %		
Výstupní napětí	DC 0-30V		DC 0-60V
Výstupní výkon	300W	150W	300W
Přesné napětí	<0,1 % + 0,03 V		
Aktuální přesnost	<0,6 % + 20 mA	<0,3 % + 3 mA	
Regulace zátěž e	<1 % + 10 mV		
Vlnění	Vrms <0,5 % (10Hz-1MHz)		
Výstupní proud	0-10A	0-5A	

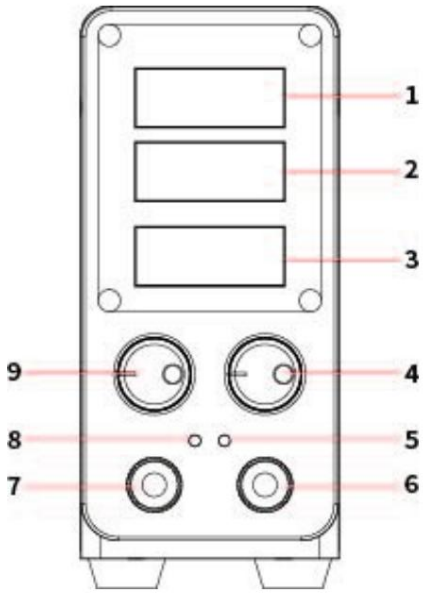
A Aplikace

Regulovaný stejnosměrný zdroj je určen pro použ ití ve: vědeckém výzkumu, vývoji nových elektronických výrobků , laboratorní ch testech, praktických aplikací ch ve š kolství , opravách elektroniky atd.

1. Napájecí zdroj je lehký a kompaktní , což usnadňuje přepravu.
2. Napájecí zdroj je účinný, ale nevytváří mnoho hluku.
3. Napájecí zdroj mů ž e generovat regulované napětí s ní zkým zvlnění m, které má ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana a ochrana proti přehří vání .

II Ovládací panel

1. Výstupní napětí
2. Výstupní proud
3. Výkon
4. Knoflí k pro nastavení proudu
5. Kontrolka rež imu CC
6. Zásuvka (-)
7. (+) zásuvka
8. Kontrolka rež imu CV
9. Knoflí k pro nastavení napětí



III Použití

1. Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
2. Zapněte napájení tlačítkem a nastavte napětí.
3. Připojte zátěž ke kladné a záporné zásuvce, je-li připojena dříve specifikované, nepřipojujte póly opačně.
4. Po dokončení operace stiskněte znovu tlačítko nastavení / volby výstupu a odpojte zátěž.
5. Napájecí zdroj má funkci automatického přepínání mezi CV a režimem Režim CC založený na zátěži připojené k zařízení.

POZORNOST! Důležité bezpečnostní pokyny: 1. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, mělo by být zařízení správně zapojeno do elektrické zásuvky.

2. Neponořujte zařízení do vody.
3. Pokud zařízení nepoužíváte, vždy jej odpojte od sítě, snižuje se tím riziko elektrický šok.
4. Výrobek je určen pro vnitřní použití.
5. Během jakéhokoli servisu by zařízení mělo být odpojen od napájení.
6. Pokud vyměňujete pojistky, nezapomeňte, že musí mít stejnou hodnotu.
7. Zařízení je určeno pro použití dospělými osobami, školáci mohou zařízení používat pouze pod dohledem dospělé osoby s odpovídající kvalifikací.

8. Zajistěte, aby si se zařízením nehrály děti.
9. Veškerý servis by měl provádět autorizovaný servisní zástupce.

deš ti nebo vlhkosti, že jiné jej ukazujete vnitřním prostorem, nevystavujte zařízení 10. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem

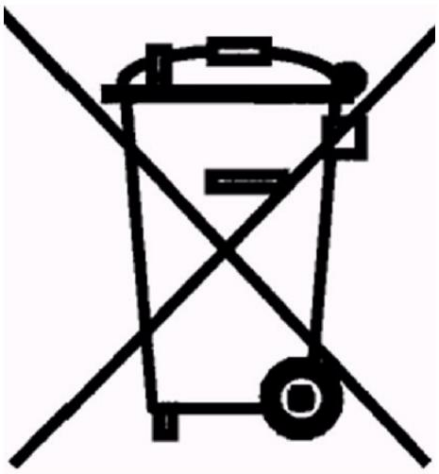
delší dobu po ukončení práce nezapomeňte vždy vypnout proud a pokud nebudete přístroj Po skončení, odpojte jej z elektrické zásuvky.

zamotání 12. Výrobek má krátký, odnímatelný napájecí kabel, aby se snížilo riziko

původní. Napájecí kabel lze vyměnit, ale měl by mít přesně 13. stejné parametry jako

14. Při použití napájecího zdroje zajistěte dostatečný prostor pro odvod tepla vznikající ho během provozu.

15. Zařízení nepoužívejte, pokud okolní teplota přesahuje 40 °C



OCHRANA Ž IVOTNÍ HO PROSTŘEDÍ

Zaří zení vyhovuje směrnici WEEE 2002/96 / EC. Symbol vedle něj znamená, ž e produkt musí být zlikvidován odděleně a měl by být doručen na pří sluš né sběrné mí sto. Neměl by být likvidován s domovní m odpadem. Pro ví ce informací kontaktujte zástupce vaš í společnosti nebo mí stní úřad pro nakládání s odpady.