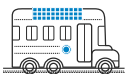


Přehled

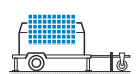
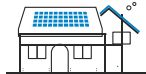
IPower-Plus je A vysoká frekvence čistý sinus mávat střídač že umět konvertovat 12/24/48 V DC na 220/230V AC (nebo 110V/120V AC) a napájete zátěže AC. Je navržen podle mezinárodního standardu s vyšší kvalitou, spolehlivost a bezpečnost. V rozsahu od 500W do 5000W je Ipower-Plus dokonale kompatibilní s lithium-iontovou baterií a vyhovuje všem situacím stejnosměrného až střídavého proudu, jako jsou obytné vozy, lodě, obytné prostory a místa, kde je vyžadována vysoká kvalita elektrické energie Napájení.

Funkce

- Čistý sinusový výstup
- Vstup do výstupní elektrické izolace
- Digitální duální regulace napětí a proudu
- Potlačení vstupního rázového proudu pro systémy lithiových baterií
- Výstupní účinnost až 1
- Jednoduché systémové zapojení a LCD otočný o 180 stupňů
- Ochrana vstupu: přepólování, nízké napětí, přepětí Ochrana výstupu: přetížení, zkrat, přehřátí
- Dálkové ovládání telefonu a PC přes port RS485
- Extra externí port přepínače
- Bezpečnost (EN/IEC62109) a EMC schváleny mezinárodními normami



Solární auto Solární dům Solární člun Solární generátor energie



Parametry	IP500-12-Plus	IP500-22-Plus	IP1000-12-Plus	IP1000-22-Plus	IP1500-12-Plus	IP1500-22-Plus	IP1500-42-Plus
Trvalý výstupní výkon	500W	500W	1000W	1000W	1500W	1500W	1500W
Nárazový výkon	1000W@5S	1000W@5S	2000W@5S	2000W@5S	3000W@5S	3000W@5S	3000W@5S
Rázový proud při zapnutí	< 50A	< 50A	< 100A	< 100A	< 100A	< 100A	< 50A
Výstupní napětí			220 VAC (±3 %); 230VAC (-7%~+3%)				
Výstupní frekvence			50/60Hz±0,2%				
Výstupní vlna			Čistá sinusovka				
Výstupní zkreslení THD			THD≤3 % (odporová zátěž)				
Účinek zátěže			0,2-1 (Zatížení VA ≤ Trvalý výstupní výkon)				
Jmenovité vstupní napětí	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	48V DC
Rozsah vstupního napětí	10,8~16,0V DC	21,6~32VDC	10,8~16,0V DC	21,6~32,0V DC	10,8~16,0V DC	21,6~32,0V DC	43,2 ~ 64,0 V DC
Jmenovitá výstupní účinnost	> 89,5 %	> 91,5 %	> 89 %	> 90 %	> 89 %	> 90 %	> 92,5 %
Max. výstupní účinnost	> 90 % (40 % zatížení)	> 92 % (40 % zatížení)	> 93 % (40 % zatížení)	> 93 % (30 % zatížení)	> 93 % (30 % zatížení)	> 93,5 % (30 % zatížení)	> 94 % (30 % zatížení)
Proud naprázdno	< 0,9A	< 0,6A	< 1,1A	< 0,9A	< 1,2A	< 0,9A	< 0,5A
USB výstup	5VDC/Max.1A	5VDC/Max.1A	5VDC/Max.1A	5VDC/Max.1A	5VDC/Max.1A	5VDC/Max.1A	/
RS485 com. přístav	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA
Rozměr (DxŠxV)	286 × 163,5 × 78 mm	286 × 163,5 × 78 mm	371 × 231,5 × 123 mm	371 × 231,5 × 123 mm	387 × 231,5 × 123 mm	387 × 231,5 × 123 mm	387 × 231,5 × 123 mm
Montážní rozměr	Φ5 mm	Φ5 mm	Φ6 mm	Φ6 mm	Φ6 mm	Φ6 mm	Φ6 mm
Čistá hmotnost	2,2 kg	2,2 kg	5,8 kg	5 kg	6 kg	6 kg	6 kg
Rozsah provozních teplot			-20°C~+60°C (viz klivka snížení výkonu)				
Relativní vlhkost			< 95 % (NC)				
Krytí IP20							

Parametry	IP2000-12-Plus	IP2000-22-Plus	IP2000-42-Plus	IP3000-12-Plus	IP3000-22-Plus	IP3000-42-Plus	IP4000-42-Plus	IP5000-42-Plus
Trvalý výstupní výkon	2000W	2000W	2000W	3000W	3000W	3000W	4000W	5000W
Nárazový výkon	4000W@5S	4000W@5S	4000W@5S	6000W@5S	6000W@5S	6000W@5S	8000W@5S	8000W@5S
Rázový proud při zapnutí	< 100A	< 100A	< 50A	< 100A	< 100A	< 65A	< 65A	< 65A
Výstupní napětí				220 VAC (±3 %); 230VAC (-7%~+3%)				
Výstupní frekvence				50/60Hz±0,2%				
Výstupní vlna				Čistá sinusovka				
Výstupní zkreslení THD				THD≤3 % (odporová zátěž)				
Účinek zátěže			0,2-1 (Zatížení VA ≤ Trvalý výstupní výkon)					
Jmenovité vstupní napětí	12V DC	24V DC	48V DC	12V DC	24V DC	48V DC	48V DC	48V DC
Rozsah vstupního napětí	10,8-16,0V DC	21,6-32,0V DC	43,2 - 64,0 V DC	10,8-16,0V DC	21,6 až 32,0 V DC	43,2 - 64,0 V DC	43,2-64VDC	43,2 - 64,0 V DC
Jmenovitá výstupní účinnost	> 88 %	> 91 %	> 92,5 %	> 87 %	> 90 %	> 92,5 %	> 91 %	> 91 %
Max. výstupní účinnost	> 94 % (30 % načtení)	> 93 % (30 % načtení)	> 94,5 % (30 % načtení)	> 94 % (30 % načtení)	> 94 % (30 % načtení)	> 94,5 % (30 % načtení)	> 94 % (30 % načtení)	> 94 % (30 % načtení)
Proud naprázdno	< 1,2A	< 1,0A	< 0,5A	< 1,6A	< 1A	< 0,5A	< 0,6A	< 0,8A
USB výstup	5VDC/Max.1A	5VDC/ Max.1A	/	5VDC/Max.1A	5VDC/Max.1A	/	/	/
RS485 com. přístav	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA	5VDC/ 200mA
Dimension(LxWxH)	420×231,5×123 mm	421×231,5×123 mm	421×231,5×123 mm	557×231,5×123 mm	521×274×148 mm	491×231,5×123 mm	516×231,5×123 mm	531×231,5×123 mm
Montážní rozměr	Rozměr 395 × 145 mm	Rozměr 395 × 145 mm	Rozměr 395 × 145 mm	532 × 145 mm	495 × 145 mm	465 × 145 mm	Rozměr 490 × 145 mm	505 × 145 mm
Čistá hmotnost	8 kg	6,5 kg	6,5 kg	10,5 kg	8 kg	7 kg	8 kg	9 kg
Rozsah provozních teplot			-20°C~+60°C (viz klivka snížení výkonu)					
Relativní vlhkost			< 95 % (NC)					
Ochrana	IP20							