

## Aperçu

La série IPower est une sorte d'inverseur à onde sinusoïdale pure qui peut convertir. 12/24 / 48VDC à 220 / 230VAC (ou 110 / 120VAC). Industriel la conception, par rapport à la conception civile, a un fonctionnement plus large température, installation et fonctionnement faciles. La large entrée La plage de tension est idéale pour les applications de système solaire. L'onduleur peut être appliqué dans de nombreux domaines, tels que les urgences domestiques système d'éclairage, système monté sur véhicule et petite puissance de champ approvisionnement etc.

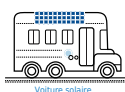


## traits



- Conception sûre avec isolation électrique d'entrée et de sortie
- Adoption de la technologie SPWM avancée, sortie d'onde sinusoïdale pure
- Tension de sortie optionnelle 220 / 230VAC (ou 110 / 120VAC), choix par commutateur DIP
- Indicateurs LED pour l'état de défaut et l'état de fonctionnement
- Consommation à vide réduite
- Max. efficacité jusqu'à 95% (IP2000-22, IP2000-42) ①
- Protection d'entrée: protection contre les surtensions, protection contre les basses tensions
- Protection de sortie: protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits
- Protection contre la surchauffe: Ventilation par ventilateur à température contrôlée;  
L'onduleur s'éteint automatiquement en cas de surchauffe
- Sortie USB opérationnelle 5VDC / 1A
- Port de communication RS485 opérationnel②

? L'efficacité est testée à la tension d'entrée nominale, sortie 220 V avec charge résistive,  
25? Température ambiante, 1500W et version supérieure  
? 1000W et version supérieure prennent en charge le port de communication RS485 en option.



## Spécifications techniques

Modèle	IP350-12	IP350-22	IP350-11	IP350-21	IP500-12	IP500-22	IP500-11	IP500-21
Spécifications techniques								
Tension d'entrée nominale	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC
Plage de tension d'entrée	10,8 ~ 16VDC	10,8 ~ 16VDC	10,8 ~ 16VDC	21,6 ~ 32VDC	10,8 ~ 16VDC	10,8 ~ 16VDC	10,8 ~ 16VDC	21,6 ~ 32VDC
Tension de surtension d'entrée	< 32VDC	< 44VDC	< 32VDC	< 44VDC	< 32VDC	< 32VDC	< 32VDC	< 44VDC
Tension de sortie	220VAC (± 5%) 230VAC (-7% ~ + 5%)		110VAC (± 5%) 20VAC (-10% ~ + 5%)		220VAC (± 5%) 230VAC (-10% ~ + 5%)		110VAC (± 5%) 120VAC (-10% ~ + 5%)	
Fréquence de sortie	50/60 ± 0,1 Hz							
Puissance continue de sortie	280 W				400 W			
Puissance de sortie 15 min.	350 W				500 W			
Surtension	750 W				1000 W			
Facteur de puissance	0,2-1 (VA inférieur à la puissance continue de sortie)							
Onde de sortie	Onde sinusoïdale pure							
Distorsion THD	THD≤3%		THD≤3%		THD≤3%		THD≤5%	
Max. Ef fi cacité	91%	92%	90%	91%	92%		91%	
Courant à vide	<0,7 A	<0,5 A	<0,7 A	<0,5 A	<0,9 A	<0,5 A	<0,9 A	<0,5 A
Port de sortie USB②	5VDC / 1A maximum							
Poste de reliure	Φ6mm				Φ6mm			
Dimension globale	214 x 105,5 x 57,7 mm				232,2 x 132 x 74,5 mm			
Dimension de montage	185,5 x 76,7 mm				205 x 102 millimètre			
Taille du trou de montage	Φ4,2 mm				Φ5,2 mm			
Poids net	1,0 kg				1,7 kg			

Modèle	IP1000-12	IP1000-22	IP1000-11	IP1000-21	IP1500-12	IP1500-22	IP1500-11	IP1500-21
Spécifications techniques								
Tension d'entrée nominale	12VDC	24VDC	24VDC		24VDC		24VDC	
Plage de tension d'entrée	10,8 ~ 16VDC	21,6 ~ 32VDC	10,8 ~ 16VDC	21,6 ~ 32VDC	10,8 ~ 16VDC	21,6 ~ 32VDC	10,8 ~ 16VDC	21,6 ~ 32VDC
Tension de surtension d'entrée	<20VDC	<20VDC		<20VDC	<20VDC	<40VDC	<20VDC	
Tension de sortie	220VAC / 230VAC (± 5%)		110VAC / 120VAC (± 3%)		220VAC (± 5%) 230VAC (-7% ~ + 5%)		110VAC (± 3%) 120VAC (-7% ~ + 3%)	
Fréquence de sortie	50/60 ± 0,1 Hz							
Puissance continue de sortie	800 W				1 200 W			
Puissance de sortie 15 min.	1000 W				1500 W			
Surtension	1 600 W				2400 W			
CEC 1200W/120V à la puissance continue de sortie l'un des paramètres								
Cable recommandé pour l'essai de sortie								
Distorsion THD	THD≤3% ①		THD≤5% ①		THD≤3% ①		THD≤5% ①	
Max. Ef fi cacité	94,5%		92,5%		93%	94%	93%	94%
Courant à vide	<0,8 A	<0,5 A	<0,8 A	<0,5 A	<1,0 A	<0,6 A	<1,0 A	<0,6 A
Port de sortie USB②	5VDC / 1A maximum							
Port Com. RS485②	5VDC / 200mA							
Poste de reliure	Φ10mm							
Dimension hors tout (mm)	298,3 × 231,5 × 98,5	284,7 × 231,5 × 98,5	298,3 × 231,5 × 98,5	284,7 × 231,5 × 98,5	326,12 × 231,5 × 98,5	284,7 × 231,5 × 98,5	326,12 × 231,5 × 98,5	284,7 × 231,5 × 98,5
Dimension de montage	183 × 220 millimètre	163 × 219,5 mm	183 × 220 millimètre	163 × 219,5 mm	208 × 220 millimètre	163 × 219,5 mm	208 × 220 millimètre	163 × 219,5 mm
Taille du trou de montage	Φ5,5 mm							
Poids net	3,9 kg	3,6 kg	3,9 kg	3,6 kg	4,6 kg	3,9 kg	4,6 kg	3,9 kg

Paramètres environnementaux

Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 45 °C
Température de stockage	-35 °C ~ + 70 °C
Humidité	<95% (NC)
Enceinte	IP20
Altitude	<5000 m (déclassement pour fonctionner selon CEI62040 à une hauteur supérieure à 1000 m)

Modèle	IP2000-22		IP2000-42		IP2000-21		IP2000-41	
Spécifications techniques								
Tension d'entrée nominale	24VDC		48VDC		24VDC		48VDC	
Plage de tension d'entrée	21,6 ~ 32VDC		43,2 ~ 60 VDC		21,6 ~ 32VDC		43,2 ~ 60 VDC	
Tension de surtension d'entrée	<40VDC		<80VDC		<80VDC		<80VDC	
Tension de sortie	220VAC (± 5%) 230VAC (-10% ~ + 5%)				110VAC (± 5%) 120VAC (-10% ~ + 5%)			
Fréquence de sortie	50/60 ± 0,1 Hz							
Puissance continue de sortie	1 600 W							
Puissance de sortie 15 min.	2000 W							
Surtension	3200 W							
Facteur de puissance	0,2-1 (VA inférieur à la puissance continue de sortie)							
Onde de sortie	Onde sinusoïdale pure							
Distorsion THD	THD≤3% ①				THD≤5% ①			
Max. Efficacité	95%				94%			
Courant à vide	<0,6 A		<0,4 A		<0,6 A		<0,4 A	
Port de sortie USB②	5VDC / 1A maximum							
Port Com. RS485②	5VDC / 200mA							
Poste de reliure	Φ10mm							
Dimension globale	326,12 × 231,5 × 98,5 mm							
Dimension de montage	208 × 219,5 mm							
Taille du trou de montage	Φ5,5 mm							
Poids net	4,6 kg							

① Condition de test: tension d'entrée nominale, puissance continue de sortie, charge résistive.  
 ② Les produits conventionnels n'ont pas ce port; le port est facultatif.

### Autres

Résistance diélectrique	<p>Entre les bornes d'entrée CC et le boîtier métallique:            Tension d'essai AC500V, 1 minute</p> <p>Entre les bornes de sortie CA et le boîtier métallique:            Tension d'essai AC1500V, 1 minute</p>
-------------------------	---