

KSTAR



UD Online Series (20-120kVA)

Середня та велика потужність

COMPANY PROFILE

Заснована в 1993 році, Shenzhen KSTAR Science & Technology Co, Ltd є ключовим високотехнологічним підприємством, а також піонером промислових ДБЖ і постачальником комплексних рішень для критично важливої інфраструктури центрів обробки даних та фотоелектричних інверторних систем в материковому Китаї. KSTAR повністю віддана науково-дослідницькій діяльності та надає високоякісну продукцію з повним спектром послуг у більш ніж 90 країнах та регіонах світу, очолюючи промисловий розвиток за допомогою інновацій.



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001



IECQ QC080000



KSTAR Industrial Park at Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou, China



KSTAR Industrial Park at Guanlan Fuyuan industrial Zone, Shenzhen, China



Global Service Network



7 × 24 Response and Support



**31 Domestic Service Centers
172 Domestic Service Stations**



**National Customer Service Hotline:
400-700-9662**



**17 Overseas Technical Service Centers
40 Overseas Service Engineers**

UD Series

Безтрансформаторні ДБЖ серії Online

Діапазон потужностей: (20-120 кВА 3-рівневий PF: 1.0)

Режим: 3-фазний вхід і 3-фазний вихід



Висока надійність конструкції

- Широкий діапазон вхідної напруги 138~485V

Енергозбереження

- Високий вхідний коефіцієнт потужності (0,99).
- 3-рівнева інверторна топологія, ККД може досягати 96%

Функція паралельного резервування

- Підтримка паралельної розширеної роботи: 6 пристроїв.
- Підтримує паралельне використання батарей для ДБЖ

Гнучка конфігурація батареї

- Кількість батарей у кожній групі можна вибрати від 30 штук до 50 штук
- Великий зарядний струм може задовольнити вимогу
- тривалого резервного копіювання часу

Інтелектуальне управління

- Support USB, RS485, RS232, SNMP, dry contact card.

Висока несуча здатність

- Коефіцієнт вихідної потужності 1,0, ДБЖ може жити 100% несиметричного навантаження

- Висока адаптивність до навантаження, до нього можна підключити повне індуктивне або ємнісне навантаження

Сумісність з генератором

- Функція Power Walk In може зменшити вплив пускового струму на систему, а також зменшити потужність генератора.

Функція LBS

- Функція LBS може реалізувати синхронну роботу 2 незалежних ДБЖ, що підвищує надійність системи.

Сертифіковано UL

- Відповідність стандарту UL1778* гарантує безпечну експлуатацію виробу.

*UL1778 - цей стандарт призначений для зменшення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей від встановленого обладнання, як окремого блоку, так і системи взаємопов'язаних блоків, за умови встановлення, експлуатації та технічного обслуговування обладнання в порядку, передбаченому заводом-виробником.

Технічні характеристики:

МОДЕЛЬ	UD20/UD20L	UD30/UD30L	UD40L	UD60L	UD80L	UD100L	UD120L
Потужність	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	100kVA/100kW	120kVA/120kW

ВХІД

Номинальна напруга	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)
Діапазон робочої напруги	138-485 Vac
Робочий діапазон частот	40~70Hz (50/60Hz Auto-Sensing)
Коефіцієнт потужності	0.99
Гармонічні спотворення (THDi)	≤3%
Діапазон напруги байпасу	Max. voltage: +25% (Optional +10%, +15%, +20%) Min. voltage: -40% (Optional -10%, -15%, -20%, -30%)
Діапазон частотного захисту	50/60Hz ± 10% (опційно ±1% / ±2% / ±4% / ±5%)
Вхід генератора	Підтримка

ВИХІД

Вихідна напруга		380/400/415Vac (3Ph+N+PE)
Регулювання напруги		± 1%
Коефіцієнт потужності		1.0 (0.9 опційно)
Вихідна частота	Line Mode	синхронізація з входом, коли вхідна частота >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% за бажанням), вихідна (50/60±0,1%)Гц.
	Bat. Mode	
		50/60 (± 0,02%)Hz
Гребневий фактор		3:1
Гармонічні спотворення (THDv)		≤1% Лінійне навантаження
		≤4% Нелінійне навантаження
Перевантаження		≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, >150% 1.2s shut down inverter

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Ефективність	96%
--------------	-----

БАТАРЕЯ

Напруга акумулятора	Standard unit	± 120Vdc (3 × 20pcs 12V9AH)	/			
	Long run unit					
Струм заряду	Standard unit	4.5A	/			
	Long run unit	20A Max.	20A (40A Max. опціонально)	40A Max.	40A Max.	

ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ

20~30KVA: ± 96/108/120Vdc (16/18/20pcs, 20pcs default), 40~120KVA ± 180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs, 40pcs default)	
Час перемикання	на батареї: 0ms; на байпас: 0ms
Захист від зворотного потоку	Підтримка
Сигналізація	Перевантаження, несправність електромережі, несправність ДБЖ, розряд акумулятора тощо
Захист	Коротке замикання, перевантаження, перегрів, низький заряд акумулятора, сигналізація про несправність вентилятора
Дистанційний РК-дисплей	Підтримка
Комунікаційні можливості	USB, RS232, RS485, parallel port, dry contact, intelligent slot, LBS, SNMP card (Optional), relay card (Optional)

ДОВКІЛЛЯ

Робоча температура	0~40℃					
Температура зберігання	-25~55℃ (без батарей)					
Діапазон вологості	0~95% (без конденсату)					
Висота над рівнем моря	< 1000m, знижувальний коефіцієнт необхідний, коли > 1500m					
Рівень шуму	< 58dB	< 59dB	< 60dB	< 61dB	< 62dB	< 63dB

РОЗМІРИ ТА ВАГА

Розмір Ш×Д×В	S: 250 × 900 × 868mm L: 250 × 580 × 655mm		250×580×655mm	360×828×868mm	442×850×1100mm	442×850×1100mm	
Вага нетто	187kg/40kg	236kg/43kg	46kg	83kg	85kg	147kg	155kg

СТАНДАРТИ

Безпека	UL1778, CSA 22.2-107.3-14, IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4 2014, IEC/EN62040-2, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4 (-3, -4, -5, -6, -8)
Energy star	Energy star 2.0

1. Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення
2. Наведені вище дані є типовими значеннями для довідки, а не основою для інженерного проектування



web: www.kstar.com.ua

CONTACT

tel: +380 44 388-18-87

e-mail: sales@kstar.com.ua

HEADQUARTERS

Add: 4/F, No.1 Bldg. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.R.China

FACTORIES ADDRESS

Add: Kstar Industrial Park, Guangming Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen, P.R.China
Add: Kstar Industrial Park, Fumin Industrial Zone, Guanlan Town, Shenzhen, P.R.China
Add: Kstar Industrial Park, Zhongkai Hi-Tech Industrial Zone, Huizhou, P.R. China
Add: CATL-KSTAR, XiaPu Economic Development Zone, Fujian, P.R. China
Add: Kstar Industrial Park, Yifeng County Industrial Park, Yichun, Jiangxi, P.R. China
Add: Kstar (Vietnam) Co., Ltd, in Anyang County, Haiphong City, Vietnam