

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 батарей

- 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	UD40/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	синхронізація з входом, коли вхідна частота >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% за бажанням), вихідна (50/60±0,1%)Гц						
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. опційально)			40A Max.	40A Max.	

ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ

Час перемикання	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)						
Захист від зворотного потоку	на батареї: 0ms; на байпас: 0ms						
Сигналізація	Підтримка						
Захист	Перевантаження, несправність електромережі, несправність ДБЖ, розряд акумулятора тощо						
Дистанційний РК-дисплей	Коротке замикання, перевантаження, перегрів, низький заряд акумулятора, сигналізація про несправність вентилятора						
Комунікаційні можливості	Підтримка						
Комунікаційні можливості	USB, RS232, RS485, parallel port, dry contact, intelligent slot, LBS, SNMP card (Optional), relay card (Optional)						

ДОВКІЛЛЯ

Робоча температура	0-40°C						
Температура зберігання	-25-55°C (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		360×828×868mm		442×850×1100mm		
Вага нетто	187kg/40kg	236kg/43kg	239/46kg	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/EN62040-1, 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

KSTAR

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