

# 单相储能逆变器

SE 3/3.6/3.68/4.6/5/6KHB-D1/LV-S



## 特点

LCD彩色触摸屏幕，易于操作

2路MPPT设计，组串电流高达18A，适配各种高效大功率组件

最大充放电电流135A

支持发电机输入/智能负载/交流耦合

支持9台并机功能

紧凑轻便，易于运输和节省空间



型号	SE 3KHB-D1/LV-S	SE 3K6HB-D1/LV-S	SE 3K68HB-D1/LV-S	SE 4K6HB-D1/LV-S	SE 5KHB-D1/LV-S	SE 6KHB-D1/LV-S
<b>效率</b>						
最大效率 (光伏到电网)	97.3%					
欧洲效率 (光伏到电网)	96.8%					
最大效率 (电池到电网)	94.3%					
<b>输入 (光伏)</b>						
最大输入功率	10,000W					
最大光伏电压	550V					
启动工作电压	90V					
MPPT电压范围	70V-540V					
最大输入电流	18A/18A					
最大短路电流	25A/25A					
MPPT数量	2					
最大输入路数	1/1					
<b>输入/输出 (电池)</b>						
支持电池类型	锂电池/铅酸电池					
额定电池电压	48V					
电池电压范围	40V-65V					
最大充/放电电流	75A/75A		110A/110A		135A/135A	
最大充/放电功率	4,000W/4,000W		5,500W/ 5,500W		6,600W/ 6,600W	
<b>输入/输出 (电网)</b>						
额定交流输出功率	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	3,680VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
最大输出功率 (PF=1)	3,300W	3,960W	3,680W	4,600W	5,500W	6,600W
最大输出电流	15A	18A	16.7A	21A	25A	28.7A
电网最大输入功率	9,000W					
电网最大输入电流	41A					
额定交流电压	220V/230V/240V, L+N+PE					
电网电压范围	150V-300V (可调)					
额定频率	50Hz/60Hz					
交流频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)					
功率因数	> 0.99 @rated power (可调, 超前0.8 - 滞后0.8)					
谐波	<3% (额定功率)					
<b>输出 (备用)</b>						
额定输出功率	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
额定输出电流	13.6A/13.0A/12.5A	16.4A/15.7A/15.0A	16.7A/16.0A/15.3A	20.9A/20.0A/19.2A	22.7A/21.7A/20.8A	27.3A/26.1A/25.0A
过载能力 (1min)	3,600VA	4,320VA	4,416VA	5,520VA	6,000VA	7,200VA
过载能力 (10S)	6,000VA	7,200VA	7,360VA	9,200VA	10,000VA	10,000VA
额定输出电压	220V/230V/240V, L+N+PE					
额定输出频率	50Hz/60Hz					
切换时间	10ms (典型)					
谐波	<3% (线性满载)					
<b>保护</b>						
保护类别	I 型					
直流开关	具备					
防孤岛保护	支持					
交流过流保护	支持					
交直流过压保护	直流II型, 交流III型					
交流短路保护	支持					
光伏直流反接保护	支持					
防雷保护	直流III型, 交流III型 (II型, 可选)					
绝缘检测	支持					
漏电流保护	支持					
<b>常规</b>						
最高海拔	4000m (>2000m 降载)					
防护等级	IP65					
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降载)					
湿度	0~100%					
冷却方式	自然散热				智能风冷	
安装方式	壁挂式					
尺寸 (W*H*D)	367mm*421mm*215mm					
重量	16Kg					
<b>显示 &amp; 通讯</b>						
显示	LED+LCD					
通讯	RS485/CAN (BMS), RS485 (电表), DRMs, CAN (并机), 2*DO, 2*DI, USB (for Wi-Fi/LAN,可选)					
<b>认证</b>						
并网认证	IEC 61727/62116/61683/60068, NRS 097-2-1, G98, G99, VDE4105, EN50549-1/-10, AS4777.2					
安全认证	IEC/EN 62109-1&2					
EMC认证	IEC/EN 61000/62920					
质保	5年/10年 (可选)					

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知



www.senergytec.com



salesglobal@senergytec.com



+86-755-8524-5541 ext. 2800

