



一体式储能电池

4-12kW / 9-30kWh HV

电气特性 (逆变器)

型号	SKT4KTL3H	SKT5KTL3H	SKT6KTL3H	SKT8KTL3H	SKT10KTL3H	SKT12KTL3H
输入 (直流)						
最大直流功率	6000W	7500W	9000W	12000W	5000W	15000W
最大直流电压	1000Vd.c.					
MPPT电压范围	200...850Vd.c.					
最大输入电流/每串	13Ax2					
MPP 跟踪器的数量	2					
输入串数	2					
电池输入						
电池类型	Li-Lon					
电池电压范围	130~700V					
最大充放电电流	25/25A					
锂电电池充电策略	BMS自适应					
输出 (交流)						
交流标称功率	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
最大交流视在功率	5000VA	5500VA	7000VA	8800VA	11000VA	13200VA
最大输出电流	8A	10A	12A	15A	17A	20A
额定输出	50/60Hz ; 400/350					
AC输出范围	45/55Hz ; 280~490Vac(Adj)					
功率因数	0.8leading...0.8lagging					
谐波系数	<3%					
网格类型	3W/N/PE					
三相不平衡输出	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~80%
交流输出 (备用)						
最大交流视在功率	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	10000VA
标称输出电压	400/380V					

额定输出频率	50/60HZ					
输出 THDV (@Liuear Load)	<3%					
效率						
最大转换效率	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
最大电池交流效率	97.2%	97.2%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
一般参数						
尺寸 (W/H/D)	548*444*184mm					
重量	30 kg					
工作温度范围 °C	-25°C...+60°C					
防护等级	IP65					
冷却概念	自然对流					
拓扑结构	无变压器					
显示器	LCD					
湿度	0-95%,无冷凝					
沟通	标准WiFi; GPRS/LAN (可选)					
保修单	标准5年; 7/10 年可选					
BMS通讯	CAN/RS485					
电表通讯	R485					
证书和批准	CQC,VDE-AR-N4105,IEC61727,IEC62116,VDE0124-AR-NO124,EN50549,IEC62109,G98,G99					

电气特性 (电池)

型号	LFP 9kWh/HV	LFP 12kWh/HV	LFP 15kWh/HV	LFP 18kWh/HV	LFP 21kWh/HV	LFP 24kWh/HV	LFP 27kWh/HV	LFP 30kWh/HV
可用能量*	8.64kWh	11.52kWh	14.40kWh	17.28kWh	20.16kWh	23.04kWh	25.92kWh	28.80kWh
电池模组	LFP 3000 / HV : 57.6V 50Ah							
模块数量	3	4	5	6	7	8	9	10
额定电压	172.8V	230.4V	288V	345.6V	403.2V	460.6V	518.4V	576V
工作电压范围	135-197.1V	180-262.8V	225-328.5V	270-394.2V	315-459.9V	360-525.6V	405-591.3V	450-657V
额定放电电流	50 / 25A							
最大充电电压	197.1V	262.8V	328.5V	394.2V	459.9V	525.6V	591.3V	657V
重量	102kg	131kg	160kg	189kg	218kg	247kg	276kg	305kg
尺寸(mm)	670*330*697	670*330*855	670*330*1013	670*330*1171	670*330*1329	670*330*1487	670*330*1645	670*330*1803
证书	CE,UN38.3,IEC62619,IEC63056,IEC62477							
最大推荐放电深度	90%							
运行条件	室内或室外							
运行 充电	0~55 C							
温度 放电	-20~55 C							
污染度	0~95% (无冷凝水)							
过电压类别	3							
冷却方式	II							
外壳材料	自然冷却							
系统防护等级	金属+塑料							
防护等级	IP 54							
质保	I							
使用寿命	10 年							
通讯	CAN/WIFI							
保护模式	三重硬件保护							
电池保护	过流/过压/短路/欠压							
有害物质分类	9							