

• YOUR
• SMART
• ENERGY



SMILE-G3-T4/T5/T6/T8/T10

户用三相储能一体机

功率

逆变器：4/5/6/8/10kW

容量

系统：3.65kWh模块可扩展至43.8kWh
4.56kWh模块可扩展到27.36kWh
9.3kWh模块可扩展到111.6kWh



产品亮点

3路MPPT, 更高的光伏输入

串联电池可单块故障切出

电池内含气溶胶更安全

150%三相不平衡

适配电车充电桩和热泵

削峰填谷

SMILE-G3-T4/T5/T6/T8/T10



型号	SMILE-G3-T4	SMILE-G3-T5	SMILE-G3-T6	SMILE-G3-T8	SMILE-G3-T10
系统参数					
额定输出功率	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
容量范围	3.65 ~ 43.8 kWh / 4.56~27.36 kWh / 9.3~111.6 kWh				
电芯类型	LFP (LiFePO4)				
产品质保	10年产品质保, 10年电池性能质保				
逆变器参数					
型号	SMILE-G3-T4-INV	SMILE-G3-T5-INV	SMILE-G3-T6-INV	SMILE-G3-T8-INV	SMILE-G3-T10-INV
耦合方式	Hybrid	Hybrid	Hybrid	Hybrid	Hybrid
最大光伏输入功率	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
最大光伏输入电流	16 A / 16 A / 16 A				
最大光伏输入电压	1000 V				
MPPT数量/每路MPPT最大输入	3 / 1				
MPPT电压范围	140 ~ 950 V				
最大光伏短路电流	24 A / 24 A / 24 A				
最大充放电电流	40 A				
最大充放电功率	50 / 60 Hz				
额定频率	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
额定电压	220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
相数	三相				
额定输出功率（并网侧）	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
额定输出电流（并网侧）	5.8 A	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
额定输出功率（后备负载侧）	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
额定输入功率（并网侧）	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
后备电源	UPS				
通讯方式	Ethernet / WiFi / Modbus / API				
相对湿度	0 ~ 90% (No Condensation)				
尺寸（宽*深*高）	610 x 212.5 x 416 mm				
重量	26.7 kg				
防护等级	IP65				
安规认证	IEC 62109-1/-2				
电磁兼容性	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12				
过压保护	DC II				
噪音	≤ 39 dB				
并网认证	VDE 4105, EN 50549-1, VDE0126-01-01, NC RFG Tor Erzeuger, CEI 0-21, C10/11				
最大/欧洲效率	97.6 % / 96.8 %				
电池性能参数					
型号	SMILE-G3-BAT-3.8S		SMILE-G3-BAT-4.5S	SMILE-G3-BAT-9.3S	
容量	3.8 kWh		4.56kWh	9.3 kWh	
可用容量	3.65 kWh		4.56 kWh	9.3 kWh	
放电深度	95 %		100 %	100 %	
额定电压	96 V		96 V	96 V	
最大充放电电流	40 A		50 A	52.5 A	
工作温度	-10℃ ~ 50 ℃		-20℃ ~ 50 ℃	-20℃ ~ 50 ℃	
循环次数	10000		10000	10000	
电池扩容	1 ~ 6,8,10, 12		1 ~ 6	1 ~ 6,8,10,12	
防护等级	IP21		IP65	IP65	
尺寸（宽*深*高）	610 x 212.5 x 435 mm		610 x 212.5 x 435 mm	610 x 212.5 x 634 mm	
重量	39.2 kg		53 kg	81kg	
噪音	≤ 35 dB		≤ 35 dB	≤ 35 dB	
消防	Aerosol		Aerosol	Aerosol	

* 环境温度太高或太低, 电池性能会下降