

YOUR  
SMART  
ENERGY



# SMILE-S6-HV

户用储能系统

容量 ▶

5/8.2 kWh 模块  
可扩展到 49.2 kWh



后备电源  
室外/室内应用  
模块化设计  
24小时监控



# SMILE-S6-HV



型号	SMILE-S6-HV	
系统参数		
额定输出功率	6000 W	
系统容量范围	5 ~ 30.0 kWh (95% DoD)	8.2 ~ 49.2 kWh (95% DoD)
电池类型	磷酸铁锂	
防护等级	IP21(室内) / IP65(室外)	
质保	5年产品质保	

逆变器技术参数			
型号	SMILE-S6-HV-INV	额定输出电压	230 V
光伏最大输入功率	9000 W	相数	单相
最大光伏输入电流	2 x 15 A	后备电源	UPS
额定PV电压	580 V	通讯方式	Ethernet / WIFI / 4G
MPPT数量	2/1	启动电压	100 V
MPPT电压范围	100 ~ 550 V	湿度	0~95% (无冷凝)
最大光伏短路电流	2 x 18.75 A	尺寸(宽x深x高)	580 x 230 x 440 mm
最大充放电电流	40 A	重量	25 kg
最大充放电功率	6000 W	安全法规	IEC 62109, IEC 62040
额定电网频率	50 / 60 Hz	电磁兼容性	EN61000-6-1/-2/-3/-4
并网法规	AS4777.2, CEI0-21, G99, G100, NRS 097, EN50549, PEA		

电池技术参数		
型号	SMILE-BAT-5PH	SMILE-BAT-8.2PH
模组容量	5.0 kWh	8.2 kWh
可用容量	4.8 kWh	7.8 kWh
额定电压	153.6 V	256 V
最大充放电电流	32 A	32 A
工作温度范围	-10 °C ~ 55 °C*	-10 °C ~ 55 °C*
循环次数	10 000**	10 000**
电池扩容方式	1~6个电池模组并联	1~6个电池模组并联

\*温度小于0°C或者大于40°C, 电池性能下降。

\*\*在一定的测试条件下



中国总公司  
☎ +86 513 8060 6891  
✉ info@alpha-ess.com  
🌐 www.alpha-ess.com  
📍 江苏省南通市高新区九华路888号

苏州分公司  
☎ +86 512 6828 7609  
✉ info@alpha-ess.com  
🌐 www.alpha-ess.com  
📍 江苏省苏州市吴中区太湖东路  
运河小镇总部产业园10栋A楼

澳洲子公司  
☎ +61 402 500 520 (Sales)  
+61 1300 968 933 (Technical Support)  
✉ australia@alpha-ess.com  
🌐 www.alpha-ess.com.au  
📍 Unit 1, 2 Ralph Street Alexandria NSW 2015

欧洲子公司  
☎ +49 6103 4591 601  
✉ europe@alpha-ess.de  
🌐 www.alpha-ess.de  
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225  
Langen, Hessen

意大利子公司  
☎ +39 599 239 50  
✉ info@alpha-ess.it  
🌐 www.alpha-ess.it  
📍 Via Loda,17-41013 Castelfranco  
Emilia (MO)

韩国子公司  
☎ +82 64 721 2004  
✉ korea@alpha-ess.com  
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si,  
Jeju-do, Republic of Korea

英国子公司  
✉ uk@alpha-ess.com  
📍 Drake House, Long Street,  
Dursley, gl11 4hh