

YOUR  
SMART  
ENERGY



# SMILE-T10-HV

户用储能系统

## 功率

10 kW 逆变器

## 容量

8.2 kWh 模块

可扩展到 49.2 kWh



三相输出

高压高效

模块化设计

不间断电源

160% PV输入



# SMILE-T10-HV



## 型号 SMILE-T10-HV

系统参数	
额定输出功率	10 000 W
系统容量范围	8.2 ~ 49.2 kWh (95% DoD)
电池类型	磷酸铁锂
防护等级	IP65 (室外) / IP21 (室内)
质保	5年产品质保, 10年电池质保

## 逆变器技术参数

型号	SMILE-T10-HV-INV	额定输出电压	380 / 400 V
最大光伏输入功率	16000 W	相数	三相
最大光伏输入电流	2 x 26 A	后备电源	UPS
最大光伏输入电压	1000 V	通讯方式	以太网 / WiFi / 4G
MPPT数量/每路串数	2 / 2+1	启动电压	160 V
MPPT电压范围	200 ~ 850 V	湿度	15% ~ 85% (无冷凝)
最大光伏短路电流	2 x 39 A	尺寸 (宽 x 深 x 高)	580 x 230 x 606 mm
最大充放电电流	40 A	重量	30 kg
最大充放电功率	10000 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 VDE 4105, EN 50549, C10/11, NC RfG, G98, TOR Erzeuger, AS 4777.2, PEA, UNE\_217002, VDE 0126

## 电池技术参数

电池模组型号	SMILE-BAT-8.2PH
模组容量	8.2 kWh
可用容量	7.8 kWh
放电深度	95%
额定电压	256 V
最大充放电电流	32 A
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C*
循环次数	10 000**
电池扩容方式	1~6个电池模组并联

\*环境温度太高或太低, 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.alphaess.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.alphaess.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

### 欧洲子公司

☎ +49 610 3459 1601  
✉ europe@alpha-ess.de  
🌐 www.alphaess.de  
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen,  
Hessen D-63225 Germany

### 澳洲子公司

☎ +61 02 9000 7676  
✉ Australia@alpha-ess.com  
🌐 www.alphaess.com  
📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,  
NSW 2067 Australia

### 意大利子公司

☎ +39 339 462 4288  
✉ info@alpha-ess.it  
🌐 www.alphaess.com  
📍 Via Don Minzoni, 17,  
Calenzano Firenze 50041 Italy

### 英国子公司

☎ +44 145 354 5222  
✉ info@alpha-ess.com  
📍 Drake house, Long  
street, Dursley, gl11  
4hh UK

### 新加坡子公司

☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126  
✉ Singapore@alpha-ess.com  
📍 2 Corporation Road #01-06A  
Corporation Place 618494  
Singapore

### 美国子公司

☎ +1 408 368 7828  
✉ usa@alpha-ess.com  
📍 Unit 5 2180 S Ivanhoe  
St, Denver, CO 80222  
USA

### 韩国子公司

✉ info@alpha-ess.com  
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil,  
Jeju-si, Jeju-do, Republic of  
Korea