

● YOUR  
● SMART  
● ENERGY



## STORION T50/T100

工商业储能系统

### 功率

50 / 100 kW

### 容量

8.1 kWh 模块  
可扩展到 64.8 - 387.1 kWh



自发自用

谷电峰用

削峰填谷

远程升级

光储柴微网

支持远程配置

备用电源 (并离网切换 < 20ms)

# STORION T50/T100



型号		Storion-T50/T100	
<b>系统参数</b>			
型号	Storion-T50	Storion-T100	
额定交流功率	50 kW	100 kW	
光伏最大输入功率	100 kW	200 kW	
电网最大输入功率	100 kW (带STS), 50 kW (无STS)	200 kW (带STS), 100 kW (无STS)	
单簇电池数量	8 ~ 12		
簇数	1 ~ 4		
电池簇电压范围	288 ~ 506.88 V		
系统能量范围	64.8 ~ 387.072 kWh (DoD: 并网90%, 离网85%)	64.8 ~ 387.072 kWh (DoD: 并网90%, 离网85%)	
电池簇重量	496 ~ 2976 kg		
温度范围	- 10°C ~ 50°C*		
海拔高度	<3000m		
电池类型	磷酸铁锂		
应用环境	室内		
质保	3年产品质保		
<b>逆变器参数</b>			
最大光伏输入电流	192 A	384 A	
光伏输入电压范围	700 ~ 900 V (MPPT520 ~ 800 V)		
MPPT 数量	1		
电池电压范围	250 ~ 520 V		
最大充放电电流	150 A	300 A	
最大充放电功率	50 kW	100 kW	
额定电压	400 V		
电网电压范围	340 ~ 460 V		
功率因数范围	1 (超前) ~ 1 (滞后)		
过载能力	100% ~ 110% 长期; 110% ~ 120% 1min ; 120% ~ 150% 200ms		
相数	3L+1N+1PE		
额定交流电流	72	144	
离网输出电压范围	360 ~ 440 V		
额定输出频率	50 / 60 HZ		
后备电源	UPS (需配置STS模块)		
尺寸(宽 x 深 x 高)	800 x 800 x 2160 mm		
重量	520 kg	750 kg	
认证	IEC62477, EN 62109, IEC61000, VDE4105, EN50549, TOR-TypA, VDE0126 , IEC62040+AS4777, NRS 097-2-1		

# STORION T50/T100



## 电池簇系统参数

架内套件	高压箱(HV900105), 电池箱, 电池架
电池架尺寸(宽 x 深 x 高)	743.3 x 602 x 2241.5 mm
规格	2列7层
电芯成组方式	12S2P
整体重量	642 ~ 890 kg
整簇电量	64.8 ~ 97.2kWh
最大充放电电流	105 A
电池簇电压范围	288 ~ 506.88 V
循环次数	≥ 6000
架子颜色	RAL7035
直流电压范围	200 ~ 900 V
额定输出电流	105 A

## 汇流柜参数

TOP BMU Box工作电压	24 V
TOP BMU Box通讯	RS-485 × 4, Ethernet 10 / 100 / 1000 Mbps × 1
内部储存	SD卡32G(10年)
TOP BMU Box功耗	< 10 W
最大电压	1000 V
最大电流	300 A
并联最大输入路数	4
每路最大输入电流	105 A
整箱重量	60 kg
颜色	RAL7035
尺寸(宽 x 深 x 高)	562 x 435 x 845 mm

## 电表 (选配)

型号	ADL3000	
电压输入	额定电压	AC 3 x 220 / 380 V
	精度等级	Error ± 0.2%
电流输入	输入电流	1.5 (6) A 经CT接入
	精度等级	Error ± 0.2%
接线方式	三相四线经CT接入	
通讯方式	RS485, Modbus RTU	
机械特性	外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	108 x 110 x 75 mm
	接线能力	柔性电缆: 6mm <sup>2</sup>
	湿度	≤ 95% (无凝露)
CT型号 / 规格	AKH-0.66开口式电流互感器 / K-30 x 20	
CT电流变比	400 / 5 (1) A 准确级: 0.5	
CT穿孔尺寸	32 x 22 mm	

\* 环境温度太高或太低, 电池性能下降。



### 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, D-63225  
Langen, Hessen

### 澳洲子公司

☎ +61 02 9000 7676  
✉ Australia@alpha-ess.com  
🌐 www.alphaess.com  
📍 Adelaide: 19 Heath St, Lonsdale SA 5160  
Sydney: 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067

### 意大利子公司

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

### 英国子公司

☎ +44 145 354 5222  
✉ info@alpha-ess.com  
📍 Drake House, Long Street,  
Dursley, g11 4hh

### 新加坡子公司

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

### 美国子公司

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

### 韩国子公司

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