

家庭储能

MODA All-In-One ESS

高压电池 · 5 kWh · 7 个型号



5 kWh 标称容量	600 V 标称电压	10000 次 循环寿命	4 – 15 kW 额定功率
---------------	---------------	-----------------	-------------------

参数	单位	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
最大光伏输入电压	V	1000						
额定光伏输入电压	V	600						
MPPT 电压范围	V	140 – 1000						
启动电压	V	160						
每路 MPPT 最大输入电流	A	20						
每路 MPPT 最大短路电流	A	25						
MPPT 数量		3						
每路 MPPT 组串数		1						
交流输出								
额定输出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
额定交流视在功率（并网口）	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
额定电网电压	V	230						
额定电网频率	Hz	50/60						
最大输出电流	A	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20	25
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后						
总电流谐波畸变率	%	<3						
相数		三相						
备用口额定输出视在功率	VA	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
峰值（过载）功率	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
备用口最大输出电流（离网）	A	7.3	9.1	10.9	14.5	18.2	21.8	27.3
备用口最大输出电流（并网）	A	63						

参数	单位	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
切换时间	ms	20						
电池								
标称容量	Wh	5000 – 30000						
标称电压	V	600 – 980						
最大充电功率	W	12000	15000					
最大放电功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
放电深度（DoD）	%	100						
循环寿命	次	10000						
电池模块型号		APX 5.0P-B3						
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	590 × 265 × 255						
电池模块重量	kg	45						
直流充电桩最大充放电功率	W	25000						
效率								
最大效率	%	98.6						
欧洲效率	%	97.5						
保护								
保护功能		直流反接保护；直流和交流 SPD；绝缘保护；AFCI 保护；过流保护；过压保护；过温保护；GFCI 保护；防孤岛保护						
基本参数								
重量	kg	74.3 – 299.3						
防护等级		IP66						
安装方式		落地或壁挂安装						
工作温度范围	°C	–20 – 50						
相对湿度	%	0 – 100						
最高工作海拔	m	4000						
冷却方式		自然冷却						
夜间自耗电	W	<40						
质保期	年	10						
系统								
系统型号（1 至 6 个电池模块）		MODA 4-15kTL3-HU-1; MODA 4-15kTL3-HU-2; MODA 4-15kTL3-HU-3; MODA 4-15kTL3-HU-4; MODA 4-15kTL3-HU-5; MODA 4-15kTL3-HU-6						
逆变器模块数量		1						
电池模块数量		1 – 6						
按电池模块数量（1 至 6）的容量	kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30						
按电池模块数量（1 至 6）的系统重量（含底座）	kg	74.3; 118.9; 163.5; 208.1; 254.7; 299.3						
按电池模块数量（1 至 6）的系统尺寸（宽×高×深，含底座）	mm	590 x 685 x 255; 590 x 950 x 255; 590 x 1215 x 255; 590 x 1480 x 255; 590 x 1745 x 255; 590 x 2010 x 255						

参数	单位	MODA 4kTL3-HU	MODA 5kTL3-HU	MODA 6kTL3-HU	MODA 8kTL3-HU	MODA 10kTL3-HU	MODA 12kTL3-HU	MODA 15kTL3-HU
通讯与显示								
通讯接口		RS485；CAN；USB；手机 App						

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772