

# US系列



麦田能源储能解决方案提供先进和直观的手机App和监控网站查看设备



## 安装便捷

灵活配置，即插即用



## 高电压

内置高压电池  
系统循环效率最大化



## 4X型

设计基于多种场景应用  
支持户外安装



## 远程监控

可通过监控网站和手机app  
监控设备运行情况



## 搭配麦田高压电池 便于升级



只需增加额外电池，就可以轻松地扩展你的储能系统。  
有6种电池尺寸可供选择，最多可以串联安装7个电池模块，  
提供高达27.8千瓦时的存储容量。

有关麦田能源产品更多信息  
请访问 [www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

型号	AC1-3.8-US H1-3.8-US	AC1-5.7-US H1-5.7-US	AC1-7.6-US H1-7.6-US	AC1-9.6-US H1-9.6-US	AC1-11.4-US H1-11.4-US
<b>PV输入 (适用于混合型逆变器)</b>					
最大输入功率 [W]	5700	8550	11400	14400	17100
最大输入电压 [V]			600		
启动电压 [V]			100		
额定电压 [V]			380		
MPPT电压运行范围 [V]			80-550		
MPPT电压运行范围 [V] (满载)	204-500	204-500	271-500	257-500	305-500
最大输入电流 [A]		28 / 14			28 / 14 / 14
最大短路电流 [A]		44 / 22			44 / 22 / 22
独立MPPT路数		2			3
每路MPPT组串数		2 / 1			2 / 1 / 1
<b>电池连接</b>					
电池种类			锂电池 (LFP)		
电池电压范围 [V]			85-460		
额定电池电压 [V]			360		
最大连续充电/放电电流 [A]			50		
最大连续充电/放电功率 [W] (for H1)	5700/4180	8550/6270	11400/8360	14400/10560	17100/12540
(for AC1)	3800/4180	5700/6270	7600/8360	9600/10560	11400/12540
最大放电电流 (60s) [A]			60		
BMS通信接口			CAN 2.0		
<b>交流输入与输出 (电网)</b>					
最大输入功率 [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
最大输入电流 [A]	16	24	32	40	48
输入电压范围 [V]			211-264		
输入频率范围 [Hz]			57-63		
额定输出功率 [W]	3800	5700	7600	9600	11400
最大输出视在功率 [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
额定输出电流 [A]	15.8	23.8	31.7	40.0	47.5
最大输出电流 [A]	15.8	23.8	31.7	40.0	47.5
额定电网电压 [V]			240 (211-264)		
额定电网频率 [Hz]			57-63		
功率因数			>0.99 (可调节范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
电流谐波总畸变率 [%]			<3 (额定功率)		
<b>应急输出</b>					
额定输出功率 [W]	3800	5700	7600	9600	11400
最大输出功率 [VA]	4180	6270	8360	10560	12540
峰值输出功率 (10min) [VA]	4560	6840	9120	11520	13680
峰值输出功率 (60s) [VA]	5130	7695	10260	12960	15390
最大输出电流 [A]	17.4	26.1	34.8	44.0	52.3
额定输出电压 [V]			120 / 240		
额定输出频率 [Hz]			60		
电压谐波总畸变率 (线性负载) [%]			<3 (额定功率)		
单相负载不平衡 [%]			100		
<b>效率</b>					
CEC效率 [%]			97.00		
最高效率 [%]			97.60		
最高放电效率 (电池到PV) (满载, 340Vdc) [%]			97.40		
<b>保护</b>					
绝缘监测			YES		
漏电流检测			YES		
直流反极性保护			YES		
防孤岛保护			YES		
交流短路保护			YES		
交流过流/过压保护			YES		
直流开关			YES		
防雷保护			III (AC 侧), II (DC 侧)		
电弧故障断路器 (AFCI)			YES		
<b>系统参数</b>					
尺寸 (高x宽x厚)			25.2*17.7*9.6 inch (640*450*244mm)		
重量 [kg]			83.3 (38kg)		
安装方式			壁挂式		
拓扑			无变压器		
散热方式			自然散热		
噪音 [dB]			<35		
最高运行海拔		9843英尺 (相当于3000米), 超过6560英尺 (相当于2000米) 降容			
运行温度范围		-13°F~+140°F (相当于-25°C ~ +60°C), 超过104°F (相当于40°C)降容			
湿度 (无冷凝) [%]			0 ~ 100		
防护等级			4X型		
待机功耗 [W]			<25		
监控模块			WiFi+LAN、4G (可选)		
通信			CAN2.0, RS485, SUNSPEC		
显示			LED、应用程序、网站		
保修期			10年		
<b>标准</b>					
安规			UL1741, UL1741 SA, UL1699B, CSA C22.2, UL62109-1, UL1998		
电磁兼容			FCC Part 15 Class B		
并网标准			IEEE1547, IEEE1547.1, Rule 21		