

UFox-X-ES系列 离网储能一体机

UFox-X-ES系列是一款单相离网储能一体机，它包含可扩展的磷酸铁锂电池、离网逆变器和能源管理系统（EMS），可以连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。

多种工作模式，满足多种应用场景，降低电费，储存能量应急备用。



先进设计

- 一体机设计，外观更优雅
- 支持光伏和电网（柴油发电机）充电，快捷方便
- 具备调峰模式，有效降低电费



用户友好

- 触摸屏设计，操控更简单
- 堆叠式安装，电池容量可选5.12-40.96kWh
- 可选WiFi监控，远程操控更智能



运行可靠

- 磷酸铁锂电芯，安全稳定
- 多重电气保护，安全可靠
- UPS模式切换小于10ms



系统参数									
系统结构									
额定输出功率	3500 / 5000 / 7000 / 10000 kW								
电池组数量	1	2	3	4	5	6	7	8	
电池容量	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96kWh	
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)								
储存温度范围	-15~60°C								
相对湿度	5%~95%								
防护等级	IP20								
通讯方式	Wi-Fi (可选)								
重量	035ES/050ES	66.1 kg	112.8 kg	159.5 kg	206.2 kg	252.9 kg	299.6 kg	346.3 kg	393.0 kg
	070ES/100ES	/	133.8 kg	180.5 kg	246.6 kg	293.3 kg	340 kg	386.7 kg	433.4 kg
尺寸 [W x D x H,mm]	035ES/050ES	620*365*406.5	620*365*545.5	620*365*684.5	620*365*823.5	620*365*962.5	620*365*1101.5	620*365*1240.5	620*365*1379.5
	070ES/100ES	/	620*365*601.5	620*365*740.5	620*365*879.5	620*365*1018.5	620*365*1157.5	620*365*1296.5	620*365*1435.5

逆变器参数				
型号	UFox-X-035ES	UFox-X-050ES	UFox-X-070ES	UFox-X-100ES
额定输出功率	3500W	5000W	7000W	10000W
输出过载能力	7000W,5s	10000W,5s	14000W,5s	20000W,5s
最大输出电流	16A	22.7A	16A*2	22.7A*2
额定输出电压	208/220/230/240Vac ± 5%			
额定频率	50/60Hz			
电压谐波	< 3%			
输出波形	纯正弦波			
输出方式	可插拔连接器			
交流输入范围	APL模式: 154~264Vac / UPS模式: 185~264Vac			
交流输入频率	50/60Hz			
推荐光伏最大输入功率	4500W	5500W	4500W*2	5500W*2
开路电压	450V			
MPPT工作电压范围	120~430V			
PV最大充电电流	80A		80A*2	
散热方式	风扇			
重量	14kg		35kg	
尺寸[W x D x H]	620*365*170.5 mm		620*365*226.5 mm	

电池模组参数	
额定电压	51.2V
电压范围	44.8~57.6V
容量	5.12 kWh
最大充放电倍率	1C
电池类型	磷酸铁锂 (LFP)
重量	46.7kg
尺寸 [W x D x H]	620*365*139 mm

认证	
认证	CE-LVD, CE-EMC, UN38.3

以上信息会随着产品的改进有所变化, 请以公司最新发布为准。