

优化能源 · 优质生活

UCAN POWER

UFox-X-ET系列 离网储能一体机

UFox-X-ET系列是一款三相离网储能一体机，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15.36-40.96kWh
- 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	3	4	5	6	7	8			
电池容量	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh			
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	159.5 kg	206.2 kg	252.9 kg	299.6 kg	346.3 kg	393.0 kg			
尺寸	620*365*992.5	620*365*1291	620*365*1589.5	620*365*1888	620*365*2186.5	620*365*2485			
逆变器参数									
型号	UFox-X-100ET			UFox-X-150ET					
额定输出功率	10000W			15000W					
输出过载能力	20000W, 5s			30000W, 5s					
最大输出电流	16A/phase			22.7A/phase					
额定输出电压	220/230/240Vac ± 5%; 380/400/415Vac ± 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*3			5500W*3					
开路电压	450V								
MPPT工作电压范围	120~430V								
PV最大充电电流	80A*3								
散热方式	风扇								
重量	49.9 kg								
尺寸[W x D x H]	620*365*298.5 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	49.9 kg								
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。