

UBird 系列 拉杆箱式储能一体机



UBird-X系列是一款便携式储能系统，可连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。内置磷酸铁锂电池、离网逆变器和电池管理系统（BMS）。适用于户外探险、家庭聚会、应急备用等多应用场景。



UBird-XN

UBird-X



先进设计

- 拉杆箱式设计，移动方便
- 极简设计，外观优雅美观
- 支持光伏和电网充电，快捷方便



安全可靠

- 内置最大5.12kWh电池，长效供电。
- 磷酸铁锂电芯，安全稳定。
- 多重电气保护，安全可靠。



用户友好

- 多功能交流电源插座，使用方便。
- 多工作模式，满足不同应用场景。



机 型	UBird-X-Mini-30E		UBird-X-Plus-50E		UBird-XN-Mini-30E		UBird-XN-Plus-50E	
电 池								
额定电压	51.2V				51.2V			
电压范围	44.8~57.6V				44.8~57.6V			
电池容量	3.43kWh		5.12kWh		3.58kWh		5.12kWh	
最大充电倍率	1C				1C			
最大放电倍率	1C				1C			
电池类型	磷酸铁锂				磷酸铁锂			
交流输出								
额定输出功率	3000W		5000W		3000W		5000W	
过载能力	6000W,5s		10000W,5s		6000W,5s		10000W,5s	
额定输出电压	220/230/240V				220/230/240V			
最大输出电流	13.7A		22.7A		13.7A		22.7A	
额定频率	50/60Hz				50/60Hz			
电压谐波	< 3%				< 3%			
输出波形	纯正弦波				纯正弦波			
输出方式	可插拔连接器				可插拔连接器			
交流输入								
交流输入范围	170~280V				170~280V			
交流输入频率	50/60Hz				50/60Hz			
交流充电电流	15A(10/15A 可调)		30A(0~60A 可调)		15A(10/15A 可调)		30A(0~60A 可调)	
光伏输入								
推荐光伏最大输入功率	1800W		4500W		1800W		4500W	
PV开路电压	145V				145V			
MPPT工作电压范围	60~115V				60~115V			
PV最大充电电流	30A		80A		30A		80A	
常规参数								
工作温度范围	0~55°C				0~55°C			
储存温度范围	-15°C~60°C				-15°C~60°C			
相对湿度	5%~95%				5%~95%			
散热方式	风扇				风扇			
重量	50kg		68kg		52kg		70kg	
尺寸【W x H x D】	532 x 605 x 240 mm		522 x 555 x 310 mm		461 x 558 x 308 mm		531 x 608 x 308 mm	
防护等级	IP43				IP43			
认 证								
认证标准	CE,UN38.3,TUV Mark				CE,UN38.3,TUV Mark			