

Sunplain

浙江旭普新能源科技有限公司

地址:浙江省乐清市经济开发区中心大道 222号(兰普电器内)

电话:0577-62571666

官网:<http://www.cnsunplain.com>

邮箱:info@cnsunplain.com

Sunplain

旭普新能源

储能系列产品画册

浙江旭普新能源科技有限公司

公司简介

旭普, 赋新, 崇尚工匠精神, 执着安全引领

浙江旭普主要从事储能电池系统的研发、生产、销售和服务, 产品广泛应用于家用储能、光伏发电、铁路基建、应急照明、电力通信、交通工具、充电设施等场景。根据不同海外市场需求, 灵活配备各类型储能产品, 亦可根据用户实际需求个性化定制产品, 节约日常用电成本。

愿景

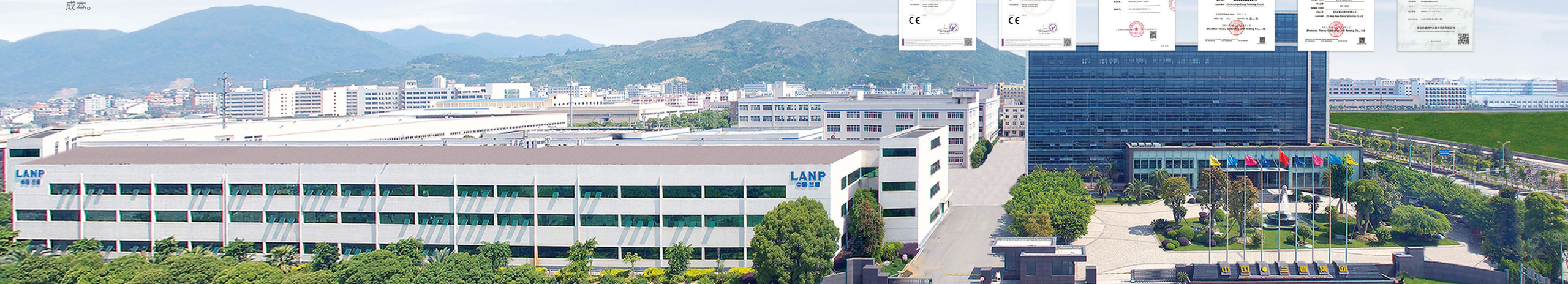
培育高精尖人才, 建设创新性企业, 推进新能源发展

使命

智造品质, 用心服务, 共赢未来

价值观

真诚、守信、拼搏、奋进



新能源智慧生产线

旭普新能源秉承智能制造的生产理念,实现电芯模组组成组全工艺自动化,其中涵盖了 OCV 检测、极耳裁切、安装 CCS、折弯滚平、极耳 Busbar 焊接、追溯 MAC 系统等主流工艺,持续通过“功能模块化、机构标准化、零件通用化”实现真正的短交付周期。

智能工厂 数字化车间



检测智能化



生产自动化



AGV运输



模组自动化

低压电池系列



长寿命



易安装



省空间



家电风



- XPB-512100
- XPB-512150
- XPB-512200
- XPB-512280

- IP20/IP54
- 全新磷酸铁锂 A 品电芯
- 6000 次循环
- 支持最多 15 台电池并机使用
- 内置智能安全 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPB-512100	XPB-512150	XPB-512200	XPB-512280
标称电压	51.2VDC			
电压范围	43.2~57.6VDC			
标称容量	100Ah	150Ah	200Ah	280Ah
额定能量	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	14.336kWh
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI / 蓝牙			
电芯自放电	< 5% / 月			
可支持并联数量	1~15 PCS			
DOD	90%			
循环寿命	≥6000 @ 25°C, 80% DOD			
最大充电&放电电流	100A			200A
IP等级	IP20(IP54)			
安装方式	壁挂式			
工作温度	0~55°C			
储存温度	-20~55°C			
湿度	≤80%			
产品尺寸	410*592*160mm	705*530*247mm	530*1060*160mm	530*800*267mm
包装尺寸	495*680*280mm	770*630*325mm	630*1160*405mm	630*900*510mm
产品净重	44kg	84kg	96kg	125kg

低压电池系列



超长寿命



可移动性



节省空间



家电风格



- XPE-512280
- XPE-512300
- XPE-512320

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多 15台电池并机使用
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPE-512280	XPE-512300	XPE-512320
标称电压	51.2VDC		
电压范围	43.2~57.6VDC		
标称容量	280Ah	300Ah	320Ah
额定能量	14.336kWh	15.36kWh	16.384kWh
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI / 蓝牙		
电芯自放电	< 5% / 月		
可支持并联数量	1~15 PCS		
DOD	90%		
循环寿命	≥ 6000 @ 25°C, 80% DOD		
最大充电&放电电流	200A		
IP等级	IP20		
安装方式	落地式		
工作温度	0~55°C		
储存温度	-20~55°C		
湿度	≤ 80%		
产品尺寸	850*530*250mm		
包装尺寸	1000*630*470mm		
产品净重	125kg	130kg	135kg

高压电池系列



超长寿命



可移动性



节省空间



家电风格



- XPHVD-512100
- XPHVD-102450

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠8层/6层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPHVD-512100	XPHVD-102450
电池包参数		
标称电压	51.2V	102.4V
标称容量	100Ah	50Ah
额定能量	5.12kWh	
最大充放电电流	1C/100A	1C/50A
产品尺寸	550*500*171mm	
包装尺寸	545*510*300mm	
产品净重	41kg	
循环寿命	≥6000 @ 25°C, 80% DOD	
堆叠参数		
最大堆叠数量	8 PCS	6 PCS
标称电压	409.6V	614.4V
工作电压范围	345.6~460.8V	518.4~691.2V
额定能量	40.93kWh	30.72kWh
总尺寸	550*500*1629mm	550*500*1287mm
总净重	360kg	263kg
通用参数		
IP等级	IP20	
安装方式	堆叠式	
通信协议	CAN / RS485 / WiFi(可选)	
工作温度	0~55°C	
储存温度	-20~55°C	
湿度	≤80%	

高压电池系列



超长寿命



IP54



节省空间



家电风格



- HVXP-I024
- HVXP-1536
- HVXP-2048

- IP54
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠5层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	HVXP - 1024	HVXP - 1536	HVXP - 2048
单电池包能量	5.12kWh		
电池包电压	102.4V		
标称容量	50Ah		
循环寿命	≥6000 @ 25°C, 80% DOD		
产品尺寸	530*190*393mm		
包装尺寸	600*265*495mm		
产品净重	40kg		
总尺寸	530*190*1186mm	530*190*1569mm	530*190*1952mm
总净重	106kg	150kg	195kg
标称电压	204.8V	307.2V	409.6V
额定能量	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
工作电压	160~233.6V	240~350.4V	320~467.2V
最大放电电流	40A		
最大充电电流	25A		
工作温度	0~55°C		
储存温度	-20~55°C		
IP等级	IP54		
湿度	≤80%		
通信协议	CAN/RS485		

家储一体机系列



智慧友好



可移动性



节省空间



家电风格



- XPC-5kW+5.12kWh
- XPC-5kW+10.24kWh
- XPC-5kW+15.36kWh
- XPC-5kW+20.48kWh
- XPC-5kW+25.6kWh

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠15层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPC 5kW+5.12kWh	XPC 5kW+10.24kWh	XPC 5kW+15.36kWh	XPC 5kW+20.48kWh	XPC 5kW+25.6kWh
电池包参数					
单电池包能量	5.12kWh				
电池包数量	1PCS	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS
总能量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh
标称电压	51.2V				
工作电压范围	43.2V~57.6V				
标准放电电流	100A				
标准充电电流	50A				
DOD	90%				
安装方式	堆叠式				
电池包尺寸	550*500*185mm				
电池包包装尺寸	640*590*265mm				
电池包净重	43kg				
PV 参数					
电压	500VDC				
工作电压范围	120~450VDC				
输入功率	5500W				
最大输入电流	22A				
AC 参数					
最大充电电流	30A				
额定输入电压	220/230VAC				
输入电压范围	UPS:(170~280)VAC±2%, APL:(90~280)VAC±2%				
频率	50Hz/60Hz				
最大旁路过载电流	30A				
额定输出电压	230VAC				
额定输出功率	5000W				
通用参数					
产品总尺寸	550*500*446mm	550*500*631mm	550*500*816mm	550*500*1001mm	550*500*1186mm
IP等级	IP20				
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI (可选)				
工作温度	0~55℃				
储存温度	-20~55℃				
湿度	≤ 80%				

家储一体机系列



智慧友好



可移动性



节省空间



家电风格



- XPC-10kW+10.24kWh
- XPC-10kW+15.36kWh
- XPC-10kW+20.48kWh
- XPC-10kW+25.6kWh

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠15层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPC 10kW+10.24kWh	XPC 10kW+15.36kWh	XPC 10kW+20.48kWh	XPC 10kW+25.6kWh
电池包参数				
单电池包能量	5.12kWh			
电池包数量	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS
总能量	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh
标称电压	51.2V			
工作电压范围	43.2V~57.6V			
标准放电电流	100A			
标准充电电流	50A			
DOD	90%			
安装方式	堆叠式			
电池包尺寸	550*500*185mm			
电池包包装尺寸	640*590*265mm			
电池包净重	43kg			
PV 参数				
电压	500VDC			
工作电压范围	90~450VDC			
输入功率	PV1:5400W/PV2:5400W			
最大输入电流	PV1:18A/PV2:18A			
AC 参数				
最大充电电流	50A			
额定输入电压	220/230VAC			
输入电压范围	170~280VAC			
频率	50Hz/60Hz			
最大旁路过载电流	50A			
额定输出电压	230VAC			
额定输出功率	10200W/3400W(电池模式)			
通用参数				
产品总尺寸	550*500*631mm	550*500*816mm	550*500*1001mm	550*500*1186mm
IP等级	IP20			
通信协议	CAN/RS485/RS232/WIFI (可选)			
工作温度	0~55℃			
储存温度	-20~55℃			
湿度	≤ 80%			

家储一体机系列



IP54



智慧友好



节省空间



家电风格



- HPIXP-1024
- HPIXP-1536
- HPIXP-2048

- IP54
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 离网/并网系统
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	HPIXP-1024	HPIXP-1536	HPIXP-2048
单电池包能量	5.12kWh		
标称电压	102.4V		
产品尺寸	700*235*307mm		
包装尺寸	790*325*402mm		
产品净重	44kg		
产品总尺寸	700*235*1470mm	700*235*1772mm	700*235*2075mm
产品总净重	132kg	177kg	222kg
总电压	204.8V	307.2V	409.6V
额定能量	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
工作电压	172.8~230.4V	259.2~345.5V	345.6~460.8V
工作温度	0~55°C		
储存温度	-20~55°C		
IP等级	IP54		
制冷方式	自然冷却		
通信协议	CAN/WIFI		
PV 输入参数			
最大功率	15000W		
最大电压	1000VDC		
MPPT电压范围	200~850VDC		
单串最大电流	13A/13A		
AC 输出/输入参数			
标准功率	10000W		
最大输出/输入电流	17A/25A		
标准频率/电压	50/60Hz;400/380VAC		

家储一体机系列



智慧友好



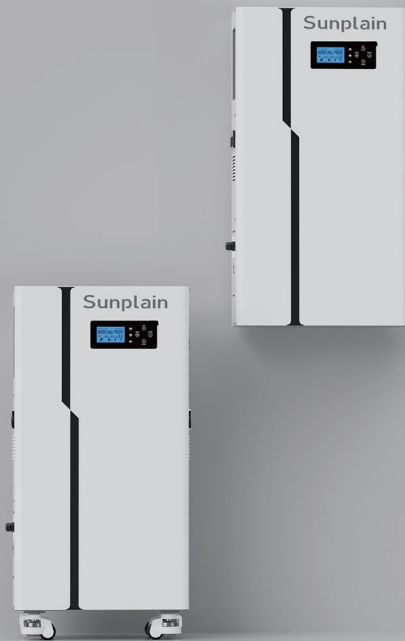
可移动性



节省空间



家电风格



· XPF-3kW+2.56kWh-A

· 全新磷酸铁锂A品电芯

· 6000次循环寿命

· 可移动、可壁挂

· 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPF-256100-A
电池包参数	
电池包规格	25.6V100Ah
标称电压	25.6V
工作电压范围	21.6V ~ 28.8V
额定能量	2.56kWh
PV 输入参数	
最大PV开路电压	160VDC
MPPT电压范围	30~128VDC
最大输入功率	1600W
最大充电放电电流	50A
AC 输出/输入参数	
输入输出电压	220~240VAC
可选电压范围	170V ~ 280VAC(UPS)/90V ~ 280VAC(APL)/184V ~ 253VAC(VDE)
输入电流	14A
输出电流	17A(端子)/10A(插座)
频率	50Hz/60Hz(自适应)
额定输出功率	3000W
通用参数	
通信协议	RS485/WIFI
工作海拔	≤ 2000m
制冷方式	内置风扇
安装方式	壁挂式或落地式
IP等级	IP20
循环寿命	≥ 6000 @ 25°C, 80% DOD
工作温度	0~55°C
储存温度	-20~55°C
湿度	≤ 80%
产品尺寸	410*845*195mm
包装尺寸	510*945*315mm
产品净重	45kg

家储一体机系列



安全可靠



绿色环保



智慧友好



多重场景



· XPF-3kW+2.56kWh-B

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 便携式移动电源
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPF-256100-B
产品规格	3kW/2.56kWh
标称电压	25.6V
额定能量	2.56kWh
PV输入电压范围	30~128VDC
PV输入电流	50A
AC输入输出电压	220~240VAC
频率	50Hz/60Hz
AC输入输出电流	10A
LED 照明灯	3W
工作温度	0~50°C
储存温度	-20~55°C
湿度	≤ 80%
制冷方式	内置风扇
安装方式	移动式
IP等级	IP20
产品尺寸	466*390*422(990)mm
包装尺寸	565*460*510mm
产品净重	35kg

低压电池系列



多重场景



超长寿命



重量轻便



IP65

- XPD-12850
- XPD-128100
- XPD-128150
- XPD-128200
- XPD-256100
- XPD-48100

- IP65
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 可串联至 48/51.2v
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



型号	XPD-12850	XPD-128100	XPD-128150	XPD-128200	XPD-256100	XPD-48100
标称电压	12.8V				25.6V	48V
标称容量	50Ah	100Ah	150Ah	200Ah	100Ah	100Ah
额定能量	0.64kWh	1.28kWh	1.92kWh	2.56kWh	2.56kWh	4.8kWh
充放电电流	25A	50A	50A	100A	50A	50A
工作电压范围	10~14.6V				20~29.2V	37.5~54.75V
额定电压	12.8V				25.6V	48V
最大充电电压	14.6V				29.2V	54.75V
循环寿命	≥ 6000 @25°C, 80% DOD					
产品尺寸	330*172*216	330*172*216	532*207*215	532*207*215	345*190*245	520*267*220
包装尺寸	380*225*281	380*225*281	582*260*275	582*260*275	395*240*305	570*317*280
产品净重	4.5kg	10kg	15kg	21kg	21kg	33kg
工作温度	0~50°C					
储存温度	-20~55°C					
湿度	≤ 80%					
IP等级	IP65					

低压电池系列



超长寿命



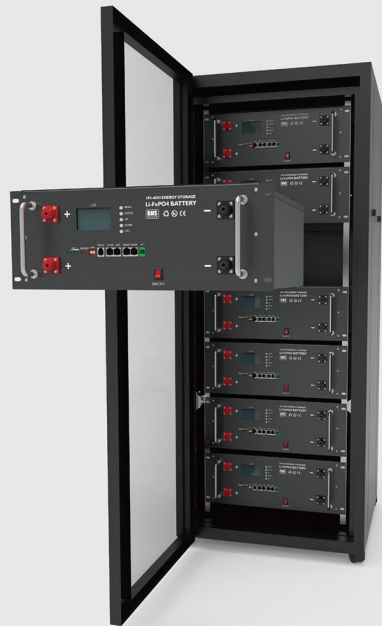
安装便捷



独立维护



散热性好



- XPA-256100
- XPA-512100
- XPA-512200
- XPA-512280

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 最大支持15台并机
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPA-256100	XPA-512100	XPA-512200	XPA-512280
标称电压	25.6VDC	51.2VDC		
工作电压范围	21.6~28.8VDC	43.2~57.6VDC		
标称容量	100Ah	100Ah	200Ah	280Ah
额定能量	2.56kWh	5.12kWh	10.24kWh	14.336kWh
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI / (蓝牙)			
电芯自放电	< 5% / 月			
可支持并联数量	1~15 PCS			
DOD	90%			
循环寿命	≥ 6000 @ 25°C, 80% DOD			
最大充放电电流	100A			200A
IP等级	IP20			
安装方式	机架式或壁挂式			
工作温度	0~55 °C			
储存温度	-20~55 °C			
湿度	≤ 80%			
产品尺寸	484*330*165mm	484*425*176.5mm	520*773*164.5mm	484*750*240mm
包装尺寸	545*430*285mm	545*510*300mm	900*620*385mm	547*875*450mm
产品净重	24kg	41kg	85kg	106kg

高压电池系列



安全可靠



安装便捷



独立维护



散热性好



- XPG-512100
- XPG-102450
- XPG-512200

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 该产品有电池架可选择
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPG-512100		XPG-512200		XPG-102450
电池包参数					
标称电压	51.2V		51.2V		102.4V
标称容量	100Ah		200Ah		50Ah
额定能量	5.12kWh		10.24kWh		5.12kWh
最大充电电流	1C/100A		0.5C/100A		1C/50A
产品尺寸	421*480*165 mm		773*560*165mm		421*480*180mm
包装尺寸	545*510*300mm		900*620*385mm		545*510*300mm
产品净重	41kg		85kg		41kg
循环寿命	≥ 6000 @ 25°C, 80% DOD				
堆叠参数					
最大堆叠数量	8 PCS	12 PCS	8 PCS	12 PCS	6 PCS
标称电压	409.6V	614.4V	409.6V	614.4V	614.4V
工作电压	345.6~460.8V	518.4~691.2V	345.6~460.8V	518.4~691.2V	518.4~691.2V
额定能量	40.93kWh	61.44kWh	81.92kWh	122.88kWh	30.72kWh
电池架尺寸	506*556*1835mm	506*556*2410mm	826*636*1723mm	826*636*2410mm	506*556*1835mm
电池架包装尺寸	546*596*1875mm	546*596*2450mm	866*676*1763mm	866*676*2450mm	546*596*1875mm
电池架净重	75kg	98kg	95kg	130kg	75kg
通用参数					
IP等级	IP20				
安装方式	机架式				
通信协议	CAN / RS485 / WiFi (可选)				
工作温度	0~55°C				
储存温度	-20~55°C				
湿度	≤80%				

储能一体化机柜系列



散热性好



高度集成



经济高效



智慧友好



- XPH-20kW50kWh
- XPH-30kW60kWh

- IP54 可室外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 离网并网系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

型号	XPH-20kW50kWh	XPH-30kW60kWh
电池包参数		
电池包能量	10.24kWh	
电池包数量	5PCS	6PCS
额定能量	51.2kWh	61.4kWh
标称电压	512V	614.4V
工作电压范围	432~576V	518.4~691.2V
湿度	≤ 80%	
安装方式	机架式	
通信协议	CAN/RS485/WIFI(可选)	
电池包尺寸	773*560*165mm	
电池包包装尺寸	900*620*385mm	
电池包净重	85kg	
PV 输入参数		
最大开路电压	1000VDC	
初始电压	180VDC	
MPPT电压范围	150~850VDC	
输入电流	26+26A	36+36+36A
最大输入电流	39+39A	55+55+55A
输入功率	26000W	39000W
AC 输出输入参数		
额定输出/输入电流	30A	45A
额定输出/输入电压	220/380,230/400VAC	
频率	50Hz/60Hz (自适应)	
额定输出功率	20000W	30000W
输出相位	三相	
最大旁路过载电流	80A	200A
通用参数		
储能柜尺寸	1170*1031*1636mm	
储能柜包装尺寸	1300*1160*1850mm	
产品总净重	805kg	942kg
IP等级	IP54	
工作温度	0~55°C	
储存温度	-20~55°C	
制冷方式	风冷/自然冷却	

储能一体化机柜系列



散热性好



高度集成



经济高效



智慧友好



- XPI-100kW215kWh
- XPI-100kW232kWh

- IP54 可室外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 离网/并网系统
- 实时远程监控
- 内置安全智能EMS管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS RoHS

型号		XPI-100kW215kWh	XPI-100kW232kWh
电池包参数			
电池包型号		768V280Ah	832V280Ah
额定能量		215.04kWh	232kWh
工作电压范围		672~864V	728V~936V
BMS通信协议		Ethernet/RS485/CAN	Ethernet/RS485/CAN
储能变流器参数			
电网侧参数	额定交流功率	100kW	
	最大交流功率	100kW	
	最大交流电流	150A	
	额定电网电压	380V	
	额定电网频率	50/60Hz	
直流侧参数	最大输入电压	950V	936V
	最大直流电流	140A	
	电池组电压范围	650~950V	728~936V
MPPT参数			
低压侧	额定功率	100kW	
	额定电流	320A	
	MPPT电压范围	200~650V(320~650V 满载)	
高压侧	额定功率	100kW	
	额定电流	100A	
	电压工作范围	350~1000V	
通用参数			
储能柜尺寸		1500*2306*1539mm	1350*2050*1350mm
IP等级		IP54	
工作温度		-20~55°C	
制冷方式		风冷	液冷
认证		CE/ UN38.3/ RoHS	
产品净重		3500kg	2500kg