

# XD3-6KTL-AIO

## 单相储能一体机系统

户用

## 产品核心亮点



XD3-6KTL-AIO单相储能一体机系统集逆变器、储能电池于一体，外观精致，可以完美融入家庭环境；多种工作模式，削峰填谷，节省电费开支，具备1.5倍的离网峰值功率输出，支持瞬时启动空调等大功率电器。为用户带来超乎想象的用电体验，每一刻都安心。



## 主要产品特点

## 能发能存 高效供能

- 逆变最大效率97.5%
- 2路MPPT设计，支持1.6倍直流超配
- MPPT电流16A，适配大功率高效组件
- 全系列支持100A充放电电流，快速备电

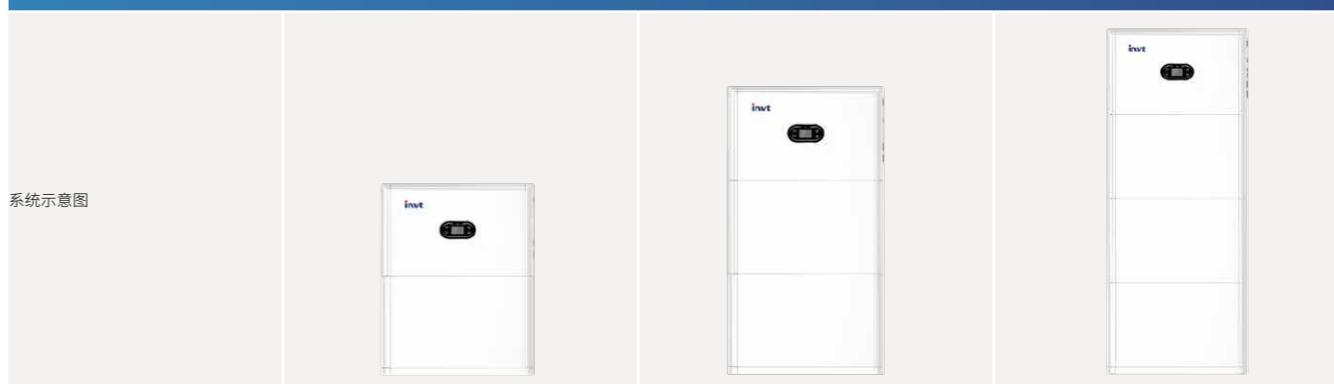
## 配置灵活 运维简单

- 采用模块化堆叠式设计，安装更便捷
- 内置锂电池，支持扩展和定制
- 多种工作模式，削峰填谷，节省电费开支
- 支持光伏、电池、家庭常规负载、充电桩、电网同时接入
- 支持RS485/CAN/WiFi/4G/LAN/Bluetooth，手机/电脑智能监控，随时随地操作更便捷

## 产品认证证书 (持续更新中)



## 系统参数



## 电池输入参数

	LFP	10.24kWh	15.36kWh
电池类型			
标称能量	5.12kWh		
电池数量	1	2	3
尺寸(宽x高x深)	640 x 875 x 210 mm	640 x 1250 x 210 mm	640 x 1625 x 210 mm
标称电压		51.2V	
电池电压范围		43.2V ~ 56.16V	
最大充放电电流		100A	

## 光伏输入参数

	XD3KTL-AIO	XD3K6TL-AIO	XD4KTL-AIO	XD4K6TL-AIO	XD5KTL-AIO	XD6KTL-AIO
最大输入功率	4.5kW	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
最大输入电压			600V			
启动电压			100V			
MPPT 电压范围			100V ~ 550V			
MPPT 数量 / 每路 MPPT 可接入组串数	2 / 1					
每路 MPPT 最大输入电流		16A				
每路 MPPT 最大短路电流		24A				

## 交流输出参数

额定输出功率	3kW	3.68kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出功率	3.3kVA	3.68kVA	4.4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
最大输出电流	15A	16A	20A	20.9A	22.7A	26.1A
额定输出电压			230V			
额定输出频率			50Hz / 60Hz			
THDi(@ 额定功率)			< 3%			
功率因数			0.8 超前 ~ 0.8 滞后			

## 应急电源输出 (EPS)

最大输出功率	3kVA	3.68kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
最大输出电流	15A	16A	20A	20.9A	22.7A	30A
峰值功率, 时间	4.5kW, 10s	5.5kW, 10s	6kW, 10s	6.9kW, 10s	7.5kW, 10s	7.5kW, 10s
额定输出电压, 频率			230V, 50Hz			
THDv(@ 额定功率)			< 3%			
自动切换时间			< 10ms			

## 效率

最大效率	97.50%
欧洲效率	97.20%
电池充放电效率	95.00%

## 保护

保护	直流反接保护, 绝缘阻抗检测, 接地故障检测, 过流/过压保护, 电池软起动保护
直流拉弧保护	选配
防雷保护	二级

## 满足的标准

认证	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, G98/G99, CEI 0-21
常规参数	
环境温度范围	-10°C ~ +45°C
待机损耗	< 10W
防护等级	IP65
相对湿度	0 ~ 100%
显示	LCD
通讯	RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth
最大工作海拔	4000m
冷却方式	自然冷却



深圳市英威腾光伏科技有限公司

服务热线：400-700-9997 邮箱：solar@invt.com.cn 网址：www.invt-solar.com.cn



深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦B座2楼