

3. NP- WG15

十五度电锂电池

- (1) 往返效率≥97.5%
- (2) 高能量密度
- (3) 最多可并联30+个
- (4) 高级电池管理系统 (BMS)

型号	NP- WG15
电池类型	48V 306AHLiFePO4
额定容量	14.3KWh
峰值输出功率 (千瓦, 3秒)	9.6KW
额定电压	48V
最大充电/放电电流	200/200A
通讯	CAN, RS485



4. MS1000C

便携式单电芯一度电锂电池

- (1) 超低电力成本
- (2) 紧凑便携的设计
- (3) 高安全性和可靠性
- (4) 分布式能源系统

型号	MS1000
电池类型	磷酸铁锂(LiFePO4)
额定功率	200 W
电池容量	1KWh
交流输入电压	184-276Vac
光伏输入电压	12-36V



5. MS500P&MS1000P

便携式锂电池

- (1) 高能量密度：轻巧紧凑，提供更大功率
- (2) 长寿命：充放电周期多，使用时间长
- (3) 快速充电：充电速度快，节省时间
- (4) 高安全性：多重保护机制，安全可靠

型号	MS300&MS500
电池类型	磷酸铁锂(LiFePO4)
额定功率	500&1000W
电池容量	378&756Wh
交流输出	2*110V/60HZ/300W (峰值500W) 2*110V/60Hz/500W (峰值1000W)
通讯	支持



6. APS-50&APS-L50

低压商业和工业储能柜/高压商业和工业储能柜

- (1) 高效的能源管理
- (2) 配备多重安全保护功能
- (3) 支持多种自定义运行模式设置
- (4) 自由组合的模块化应用

型号	APS-50&APS-L50
额定容量	51.2&48KWh
模块类型	102.4V 100AH&48V 200AHLiFePO4
模块数量	5
额定充电/放电电流	50/50&100/100 A
额定电压	51.2&48 V
通讯	CAN, RS485



7. APS40-PC&APS60-PCW

40kWh高压商业和工业储能柜(风冷)/60kWh高压商业和工业储能柜(水/冷)

- (1) 高效的能源管理
- (2) 最大输出功率高达20,000&30,000W
- (3) 安全报警准确度高达99.9%
- (4) 支持高达6,000次深度放电循环

型号	APS40-PC&APS60-PCW
电池容量	105Ah
输出功率	20&30KW
放电深度 (DOD)	90%
最大视在输出功率	20,000&30,000W
冷却方式	风冷 & 水冷
通讯	MODBUS



8. KS-R26H

储能锂电池

- (1) 高效的能源管理
- (2) 比铅酸电池轻 65%
- (3) 铅酸电池替代方案
- (4) 支持高达5,000次深度放电循环

型号	KS-R26H
额定电压	25.6V
额定能量	261Wh
工作电压	9.6KW
额定电压	21.6-29.2V
最大充电/放电电流	100/100A

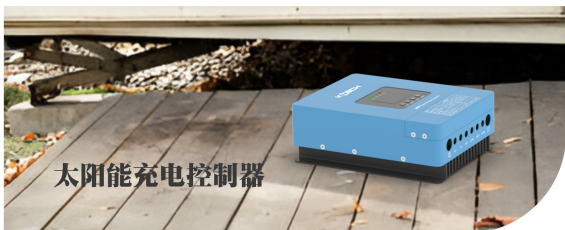


10. KS-G10

堆叠式电池

- (1) 高效的能源管理
- (2) 机架安装式和并联连接
- (3) 便捷安装与优秀的售后服务
- (4) 支持高达6,000次深度放电循环

型号	KS-G10
电池类型	48V200AHLiFePO4
额定容量	9.6KWh
峰值输出功率 (千瓦, 3秒)	9.6KW
额定电压	48V
最大充电/放电电流	100/100A



1. GV200-60

太阳能充电控制器

- (1) 人机友好界面，操作简便
- (2) 自然冷却，运行安静
- (3) MPPT追踪效率高达99.9%
- (4) 支持多种通讯协议 (RS485, CAN)

型号	GV200-60
系统电压	12V/24V/36V/48V Auto
电池电压	9V ~ 65V
光伏最大输入电压	200V
光伏最大短路电流	60A
光伏最大输入功率	850W/12V; 1,680W/24V; 2,500W/36V; 3,400W/48V



2. GV75 - 15/GV 100-20 /GV100-30/GV100-40/GV100-50

太阳能充电控制器

系统电压	12V/24V/Auto
额定光伏输入功率, 12V	220W & 290W & 440W & 570W & 700W
额定光伏输入功率, 24V	440W & 580W & 880W & 1,140W & 1,400W
最大光伏短路电流	15A & 20A & 35A & 40A & 60A



KBD0001

无锡亿艾斯 新能源技术有限公司 KTECH ENERGY CO., LTD.

关于KTECH

ABOUT KTECH

无锡亿艾斯新能源技术有限公司是一家致力于用户侧的电应用与存储技术研发、制造和智慧能源管理技术的科技型企业，拥有自主品牌及 In-House 软硬件设计、开发、生产、验证等一体化的全方位前瞻企业。总部位于中国江苏省无锡市，专注于 iHemsess™ 的研发和系统软硬件推广。Ktech Energy 由一支拥有丰富经验和专业技术的团队组成，集合了工程师、科学家和市场营销及营运管理专家，共同致力于能源管理领域的技术创新。

除了核心的 iHemsess™ 整合系统之外，Ktech Energy 同时具备研发户用实体硬件的能力及团队。目前已开发出的主力产品包含符合市场各式主流规格的混合逆变器、MPPT、储能锂电池等。

主营产品

MAIN PRODUCT

- 逆变器
- 太阳能充电控制器
- 储能锂电池



官方微信

www.ktechsolar.com

info@ktechsolar.com





欧标单相离网逆变器

1.KE-R3K5L1EF 3.5kw 欧标单相离网逆变器

- (1) 支持24V储能系统
- (2) MPPT追踪效率高达99.9%
- (3) 外形美观, 安装简单, 使用方便
- (4) 具备软件到硬件的全面安全防护

型号	KE-R3K5L1EF
额定功率	3,500W
峰值功率	7,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	24V DC
最大充电电流	80A
最大光伏输入功率	5,000W



2.KE-5K5L1EF 5.5kw 欧标单相离网逆变器

- (1) 最多可并机6台设备
- (2) MPPT追踪效率高达99.9%
- (3) 外形美观, 安装简单, 使用方便
- (4) 具备软件到硬件的全面安全防护

型号	KE-5K5L1EF
额定功率	5,500W
峰值功率	11,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	48V DC
最大充电电流	100A
最大光伏输入功率	6,000W



3. KE-8K11EF 8kw 欧标单相离网逆变器

- (1) 最多可并机6台设备
- (2) MPPT追踪效率高达99.9%
- (3) 外形美观, 安装简单, 使用方便
- (4) 具备软件到硬件的全面安全防护

型号	KE-8K11EF
额定功率	8,000W
峰值功率	16,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	48V DC
最大充电电流	180A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



4.KE-10K11EF 10kw 欧标单相离网逆变器

- (1) 最多可并机6台设备
- (2) MPPT追踪效率高达99.9%
- (3) 外形美观, 安装简单, 使用方便
- (4) 具备软件到硬件的全面安全防护

型号	KE-10K11EF
额定功率	10,000W
峰值功率	20,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	48V DC
最大充电电流	200A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



5. KE-12KL1EF 12kw 欧标三相离网逆变器

- (1) 最多可并机6台设备
- (2) MPPT追踪效率高达99.9%
- (3) 外形美观, 安装简单, 使用方便
- (4) 具备软件到硬件的全面安全防护

型号	KE-12KL1EF
额定功率	12,000W
峰值功率	24,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	48V DC
最大充电电流	220A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



美标裂相离网逆变器

1. KE-5KLSUF 5kw 美标裂相离网逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 离网运行, 支持多个电池并联
- (2) 支持深度定制
- (3) 双路MPPT, 追踪效率高达99.9%
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-5KLSUF
额定功率	5,000W
峰值功率	10,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	40~60V DC
最大充电电流	100A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



2. KE-8KLSUF 8kw 美标裂相离网逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 离网运行, 支持多个电池并联
- (2) 支持深度定制
- (3) 双路MPPT, 追踪效率高达99.9%
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-8KLSUF
额定功率	8,000W
峰值功率	16,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	40~60V DC
最大充电电流	180A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



3. KE-10KLSUF 10kw 美标裂相离网逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 离网运行, 支持多个电池并联
- (2) 支持深度定制
- (3) 双路MPPT, 追踪效率高达99.9%
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-10KLSUF
额定功率	10,000W
峰值功率	20,000W
输出波形	纯正弦波
额定电池电压	40~60V DC
最大充电电流	200A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



4. KE-15KL3UF 15kw 美标三相离网逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 离网运行, 支持多个电池并联
- (2) 支持深度定制
- (3) 双路MPPT, 追踪效率高达99.9%
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-15KL3UF
额定功率	15,000W
峰值功率	30,000W
工作相位	三相
额定电池电压	40~60V DC
最大充电电流	300A
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W



美标裂相混合逆变器

6. KE-5KLSUN 5kw 美标裂相混合逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 并网和离网运行,支持多个电池并联
- (2) 双路MPPT, 效率高达99.9%
- (3) 支持深度定制
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-5KLSUN
额定功率	5,000W
峰值功率	5,500W
额定电池电压	40~60V DC
最大充电电流	120A
最大直流输入功率	6,500W
额定光伏输入电压	370 (125~500)V



7. KE-8KLSUN 8kw 美标裂相混合逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 并网和离网运行,支持多个电池并联
- (2) 双路MPPT, 效率高达99.9%
- (3) 支持深度定制
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-8KLSUN
额定功率	8,000W
最大交流输出功率	8,800W
额定电池电压	48V DC
最大输入电流	26A+26A
最大光伏输入功率	10,400W
额定输出电压	120/240Vac, 单相/裂相



8. KE-10KLSUN 10kw 美标裂相混合逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 并网和离网运行,支持多个电池并联
- (2) 双路MPPT, 效率高达99.9%
- (3) 支持深度定制
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-10KLSUN
额定功率	10,000W
最大交流输出功率	11000W
额定电池电压	48V DC
最大输入电流	22A+22A
最大光伏输入功率	13000W
额定输出电压	120/240Vac, 单相/裂相



9. KE-12KLSUN 12kw 美标裂相混合逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 并网和离网运行,支持多个电池并联
- (2) 双路MPPT, 效率高达99.9%
- (3) 支持深度定制
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-12KLSUN
额定功率	12,000W
最大交流输出功率	13200W
额定电池电压	48V DC
最大输入电流	26A+26A
最大光伏输入功率	15600W
额定输出电压	120/240Vac, 单相/裂相



10. KE-15KL3UN 15kw 美标三相混合逆变器

- (1) 最多支持15台并机, 并网和离网运行,支持多个电池并联
- (2) 双路MPPT, 效率高达99.9%
- (3) 支持深度定制
- (4) BMS通讯协议可开放

型号	KE-15KL3UN
额定功率	15,000W
最大直流输入功率	19,500W
最大直流输入电压	550V
额定电池电压	160-500V
最大持续交流旁路功率	80A
输出电压	L1/L2/L3/N(PE) 120/208Vac



锂电池

1. NP- W525 五度电锂电池

- (1) 往返效率 ≥ 97.5%
- (2) 高能量密度
- (3) 最多可并联30+个
- (4) 高级电池管理系统 (BMS)

型号	NP- W525
电池类型	48V 100AH LiFePO4
额定容量	4.8KWh
峰值输出功率 (千瓦, 3秒)	7.68KW
额定电压	48V
最大充电/放电电流	100/200A
通讯	CAN, RS485



2. NP- WG10 十度电锂电池

- (1) 往返效率 ≥ 97.5%
- (2) 高能量密度
- (3) 最多可并联30+个
- (4) 高级电池管理系统 (BMS)

型号	NP- WG10
电池类型	48V 204AH LiFePO4
额定容量	9.6KWh
峰值输出功率 (千瓦, 3秒)	9.6KW
额定电压	48V
最大充电/放电电流	200/200A
通讯	CAN, RS485

