

明德时代（深圳）绿色能源科技集团有限公司创立于中国粤港澳大湾区深圳光明区核心CBD新加坡上市企业高新园区，汇集国内十余家大型高新技术新能源产业领域领军企业，垂直整合国内光伏、储能、逆变、移动电源、电动汽车充电设备、全屋智能家电、新能源汽车配套电器全产业链，是中国第一批推广“新能源自发自用+局域微电网+全屋智能家电+绿色交通+零碳生活”的新能源垂直产业链整体解决方案的提供商，是一家基于自主研发、自主生产、自主运营、自主销售的高科技核心技术企业。

明德时代集团旗下四家二级子集团包括：明德时代（深圳）储能技术集团、明德时代（深圳）智慧能源集团、明德时代（深圳）智能制造集团、明德时代（深圳）实业发展集团，下设三级子公司13家，分别独立运营明德时代各板块业务。产品线涵盖：光伏发电系统产品、风光互补发电系统产品、锂电池储能系统产品、逆变器电源系列产品、光伏储能逆变一体化系列产品、光伏储能充电桩（光储充一体化）系列产品、全屋智能家居电气系列产品、新能源汽车（含电动摩托车）充电桩系列产品、电动汽车充电站SaaS运营管理系统平台服务、新能源智慧能源系统整体规划服务。

作为一家新能源垂直产业链核心技术源头企业，公司完整具备新能源、电力电子、智能电器软硬件产品的开发、结构设计、电气系统设计、智能化软件开发、商业运营系统的技术开发、产品生产和服务能力。明德时代集团致力于成为全球新能源产业链高端装备优质供给侧，和全球领先的新能源垂直产业链整体解决方案提供商，为全球用户提供优质的产品、智能化的技术、可靠的系统和竭诚的服务。



质量保证



安全可靠



送货服务



在线客服



无忧售后

2017-2018

开始做五金加工，年产值160万元，获得烤漆灯专利3项。

2019-2020

年产值从230万到330万，提高了60%产值量，获得烤漆灯，逆变器电源专利9项；涉外专利6项；产品认证8项的证书。

2021-2022

年产值翻了三倍，达到1000W。
申报及授权烤漆灯逆变器电源专利5项；涉外专利6项；产品认证6项。
2021年荣获国家高新技术企业，自购2000平方办公区。

2023

2023年，河南潼鑫光电有限公司在郑州成立，标志着公司的业务走上新征程。随着业务的不断拓展，河南潼鑫光电有限公司迎来了稳步成长的阶段。公司人员规模逐渐扩大，从最初的十几人增长到近五十人，团队结构更加完善，产值相比2022年翻了4倍。

2022-2023

年产值相比2022年翻了2倍，逆变器技术更新取得重大突破：最短电路最大电流双散热风道，电能转效率有之前80%提升到91%基础成本较之前降低20%并中报国家发明专利。

2024

2024年，明德时代(深圳)绿色能源科技集团有限公司成立。随着新公司的落成，意味着我司的发展再上新台阶。

资质认证



DATOU BOSS®

企业文化



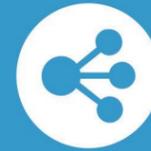
我们的定位

优质供给侧，优质需求侧。



我们的愿景

打造产品全球化，让世界永不停电。



我们的精神

低调、务实、执着、自强不息。



我们的核心价值观

客户为本，团队合作，勇于创新，诚信正直。

DATOU BOSS是逆变器和储能领域的领先供应商，致力于向全球提供高品质的产品和服务。

CONTENTS 目录



纯正弦波逆变器



磷酸铁锂电池



家用储能一体机



纯正弦波逆变器

适用于手机、相机、笔记本电脑、小型冰箱和其他设备，过载保护更安全。
携带方便，易于存放，可随时为房车露营供电，让户外用电像在家一样方便。



房车



船舶



露营



房屋



双路光伏输入

满足大电流充电需求



太阳能混合逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

型号:DT-2430

DATOU BOSS®

规格参数

| | | |
|------|---|---|
| 输入电压 | 额定输入电压 | 220/230/240V,50/60Hz |
| | 电压范围 | 90-280VAC±3V(正常模式) 170-280VAC±3V(UPS模式) |
| | 电池逆变输出功率 | 3000W |
| 输出电压 | 光伏逆变输出功率 | 3000W |
| | 输出电压 | 220/230/240VAC±5%,50/60Hz |
| | 输出波形 | 纯正弦波 |
| | 转换时间 | ≤10ms(UPS模式)/≤20ms(INV模式) |
| | 峰值功率 | 6000VA |
| 过载能力 | 电池模式:11s@105%~150%Load 2s@150%~200%Load 400ms@>200%Load | |

| | | |
|--------|------------|-----------|
| 电池 | 额定电压 | 24Vdc |
| | 恒压充电电压 | 28.2Vdc |
| 充电器 | PV充电方式 | MPPT |
| | PV最大输入功率 | 3000W |
| | MPPT最大输出功率 | 30-500Vdc |
| | PV最大输入电流 | 13A |
| 最大充电电流 | 100A | |

| | | |
|------|----------|--|
| 显示 | LCD接口 | 可显示运行模式/负载/输入/输出等 |
| 接口 | RS232 | 波特率2400 |
| | 扩展插槽通讯接口 | 锂电池BMS通信卡、WIFI卡、干接点卡等 |
| | 并机接口 | 不可并机 |
| 环境参数 | 海拔高度 | 海拔高度不应超过1000m,1000m以上降额,最高4000m,参考IEC62040 |
| | 储存温度 | 20%~90%无凝露 |
| | 噪音 | ≤50dB |

6200W离网

或并网逆变器



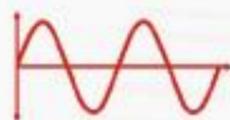
防雷保护



PV8500W
PV-AC6500W/DC-AC6200W



太阳能混合逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

型号: DT-4862L

7ATOU BOSS®

规格参数

| | | |
|------|----------|---|
| 输入电压 | 额定输入电压 | 220/230/240V,50/60Hz |
| | 电压范围 | 90-280VAC±3V(正常模式) 170-280VAC±3V(UPS模式) |
| | 电池逆变输出功率 | 6200W |
| 输出电压 | 光伏逆变输出功率 | 6500W |
| | 输出电压 | 220/230/240VAC±5%,50/60Hz |
| | 输出波形 | 纯正弦波 |
| | 转换时间 | ≤10ms(UPS)/≤20ms(INV) |
| | 峰值功率 | 12400VA |
| | 过载能力 | 电池模式:11s@105%~150%Load 2s@150%~200%Load 400ms@>200%Load |

| | | |
|------|---------------|----------------|
| 电池 | 额定电压 | 48Vdc |
| | 恒压充电电压 | 56.4Vdc |
| 充电器 | PV充电方式 | MPPT |
| | PV最大输入功率 | 8500W |
| | MPPT最大输出功率 | 90-500Vdc |
| | PV最大输入电流 | 27A |
| | 最大充电电流 | 120A |
| 并网运行 | 输出电压 | 220/230/240VAC |
| | 标称输出电流 | 34.7A |
| | 最大转换效率(DC/AC) | 98% |

| | | |
|------|----------|--|
| 显示 | LCD接口 | 可显示运行模式/负载/输入/输出等 |
| | RS232 | 波特率2400 |
| 接口 | 扩展插槽通讯接口 | 锂电池BMS通信卡、WIFI卡、干接点卡等 |
| | 并机接口 | 并机(网)功能 |
| 环境参数 | 海拔高度 | 海拔高度不应超过1000m,1000m以上降额,最高4000m,参考IEC62040 |
| | 储存温度 | 20%~90%无凝露 |
| | 噪音 | ≤50dB |

双路光伏输入

满足大电流充电需求

太阳能混合逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

型号: DT-4811B

DATOU BOSS®

规格参数

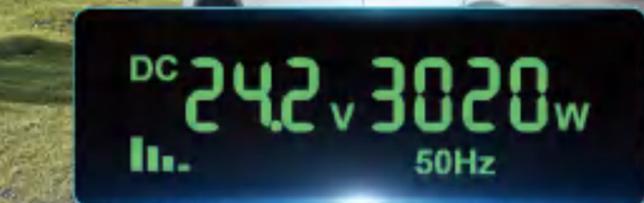
| | | |
|------|----------|---|
| 输入电压 | 额定输入电压 | 220/230/240V,50/60Hz |
| | 电压范围 | 90-280VAC±3V(正常模式)170-280VAC±3V(UPS模式) |
| | 电池逆变输出功率 | 11000W |
| 输出电压 | 光伏逆变输出功率 | 12000W |
| | 输出电压 | 220/230/240VAC±5%,50/60Hz |
| | 输出波形 | 纯正弦波 |
| | 转换时间 | ≤10ms(UPS)/≤20ms(INV) |
| | 峰值功率 | 22000VA |
| | 过载能力 | 电池模式:11s@105%~150%Load 2s@150%~200%Load 400ms@>200%Load |

| | | |
|------|---------------|----------------|
| 电池 | 额定电压 | 48Vdc |
| | 恒压充电电压 | 56.4Vdc |
| 充电器 | PV充电方式 | 2*MPPT |
| | PV最大输入功率 | 2*7500W |
| | MPPT最大输出功率 | 90-500Vdc |
| | PV最大输入电流 | 27A/27A |
| | 最大充电电流 | 150A |
| 并网运行 | 输出电压 | 220/230/240VAC |
| | 标称输出电流 | 47.8A |
| | 最大转换效率(DC/AC) | 98% |

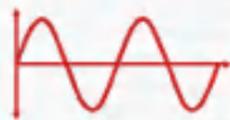
| | | |
|------|----------|--|
| 显示 | LCD接口 | 可显示运行模式/负载/输入/输出等 |
| 接口 | RS232 | 波特率2400 |
| | 扩展插槽通讯接口 | 锂电池BMS通信卡、WIFI卡、干接点卡等 |
| | 并机接口 | 并机(网)功能 |
| 环境参数 | 海拔高度 | 海拔高度不应超过1000m,1000m以上降额,最高4000m,参考IEC62040 |
| | 储存温度 | 20%~90%无凝露 |
| | 噪音 | ≤50dB |

智能识别

实时监控使用情况



纯正弦波逆变器 双电压输入



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

规格参数

DATOU BOSS®

| 型号 | | TY-PSW-E2000 | | TY-PSW-4000 | | TY-PSW-6000 | |
|-------|----------------------------|---------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | | | | | | | |
| | | 12V 24V | | 12V 24V | | 12V 24V | |
| 输出电压 | 额定功率 | 2000W | 2000W | 1200W | 2300W | 1500W | 3000W |
| | 峰值功率 | 4000W | 4000W | 2000W | 4000W | 3000W | 6000W |
| | 输出电压 | 110V/220V/230V/240V | | | | | |
| | 输出电压精度 | ±10V | | | | | |
| | 转换效率 | ≥90% | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 10-15.7V | 20-31.5V | 10-15.7V | 20-31.5V | 10-15.8V | 20-21.7V |
| | 损耗 | <10W | <20W | <5W | <10W | <10W | <20W |
| | USB | Type-C, USB5V2.1A | | | | | |
| 保护功能 | 低压报警器 | 10.5V | 21V | 10.5V | 21V | 10.5V | 21V |
| | 低压保护 | 10V | 20V | 10V | 20V | 10V | 20V |
| | 高压保护 | 16V | 32V | 15.7V | 31.5V | 15.8V | 31.5V |
| | 过载保护 | ≥2200W | ≥2200W | ≥1200W | ≥2300W | ≥1600W | ≥3200W |
| | 低压自动恢复 | 13V | 26V | 13.5V | 27V | 12.8V | 25.3V |
| | 过温保护 | 80°C | | | | | |
| | 短路保护 | Yes | | | | | |
| LCD显示 | 输入电压、输出电压、功率、数量、频率、波形、报警标志 | | | | | | |
| 工作环境 | 温度 | -5°C-40°C | | | | | |
| | 湿度 | ≤90% | | | | | |



纯正弦波逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

规格参数

DATOU BOSS®

| 模式 | | PSW-E2000W | PSW-E3000W | PSW-E3500W |
|-------|----------------------------|---|---|---|
| | |  |  |  |
| 输出电压 | 额定功率 | 2000W | 3000W | 3500W |
| | 峰值功率 | 4000W | 6000W | 7000W |
| | 输出电压 | 110V/220V/230V | | |
| | 输出电压精度 | ±5V | | |
| 转换效率 | | ≥90% | | |
| 输入 | 电压范围 | 12Vdc(10-16) | 12Vdc(10-16) | 24Vdc(20-32) |
| | 空载电流 | 0.9A | 2.3A | 2.3A |
| | 损耗 | ≤10W | ≤15W | ≤10W |
| | USB | Type-C, USB5V2.1A | | |
| 保护功能 | 低压报警器 | 10.5V | 10.5V | 21V |
| | 低压保护 | 10V | 10V | 20V |
| | 高压保护 | 16V | 16V | 32V |
| | 过载保护 | 2200W | 3000W | 3500W |
| | 低压自动恢复 | 12.5V | 30V | 26V |
| | 过温保护 | 80°C | | |
| | 短路保护 | Yes | | |
| 故障报警 | 蜂鸣器 | Yes | | |
| LCD显示 | 输入电压、输出电压、功率、数量、频率、波形、报警标志 | | | |
| 工作环境 | 温度 | -5°C-40°C | | |
| | 湿度 | ≤90% | | |

48V/60V/72V

可手动调节电压



纯正弦波逆变器 三电压输入



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

型号:TY-SI-3000

DATOU BOSS®

规格参数

| 工作模式 | 48V模式 | 60V模式 | 72V模式 | |
|------|--------|---------------------|----------|--------|
| 输出电压 | 额定功率 | 1500W | 1500W | 1500W |
| | 峰值功率 | 3000W | 3000W | 3000W |
| | 输出电压 | 220V/230V/240 (可调节) | | |
| 输入电压 | 偏差 | ±5V | | |
| | 转换效率 | ≥90% | | |
| | 输入电压范围 | 42-60V | 52.5-80V | 63-96V |
| | 空载电流 | 0.24A | 0.24A | 0.24A |
| | 损耗 | < 15W | < 20W | < 20W |
| | USB | USB-C,USB5V2.1A | | |

| | | | | |
|-------|----------------------------|-------|-------|-------|
| 保护功能 | 低压报警器 | 48V | 52.5V | 63V |
| | 低压保护 | 64V | 80V | 96V |
| | 高压保护 | 1600W | 1600W | 1600W |
| | 过载保护 | 51V | 64.5V | 77.5V |
| | 低压自动恢复 | 80°C | | |
| | 过温保护 | Yes | | |
| | 短路保护 | Yes | | |
| 故障报警 | 蜂鸣器 | Yes | | |
| LCD显示 | 输入电压、输出电压、功率、数量、频率、波形、报警标志 | | | |
| 工作环境 | -5°C~40°C | | | |
| | ≤90% | | | |

48V/60V/72V

可手动调节电压



纯正弦波逆变器 三电压输入



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

型号:TY-SL-6000

DATOU BOSS®

规格参数

| 工作模式 | 48V模式 | 60V模式 | 72V模式 |
|--------|---------------------|----------|--------|
| 输出电压 | | | |
| 额定功率 | 3000W | 3000W | 3000W |
| 峰值功率 | 6000W | 6000W | 6000W |
| 输出电压 | 220V/230V/240 (可调节) | | |
| 输入电压 | | | |
| 偏差 | ±5V | | |
| 转换效率 | ≥90% | | |
| 输入电压范围 | 42-60V | 52.5-80V | 63-96V |
| 空载电流 | 0.24A | 0.24A | 0.24A |
| 损耗 | < 15W | < 20W | < 20W |
| USB | USB-C,USB5V2.1A | | |

| | | | | |
|-------|----------------------------|-------|-------|-------|
| 保护功能 | 低压报警器 | 48V | 52.5V | 63V |
| | 低压保护 | 64V | 80V | 96V |
| | 高压保护 | 3200W | 3200W | 3200W |
| | 过载保护 | 51V | 64.5V | 77.5V |
| | 低压自动恢复 | | 80°C | |
| | 过温保护 | | Yes | |
| | 短路保护 | | Yes | |
| 故障报警 | 蜂鸣器 | | Yes | |
| LCD显示 | 输入电压、输出电压、功率、数量、频率、波形、报警标志 | | | |
| 工作环境 | -5°C~40°C | | | |
| | ≤90% | | | |



纯正弦波逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

规格参数

| 模式 | PSW-1000W | PSW-1500W | PSW-2000W |
|-------|---|---|---|
| |  |  |  |
| 输出功率 | 1000W | 1500W | 2000W |
| 显示方法 | LCD | | |
| 输入电压 | 12V/24V/36V/48V/60V/72Vdc | | |
| 输入范围 | 12Vdc(10-15),24Vdc(20-30),36Vdc(30-45),48Vdc(40-60),60Vdc(50-75),72Vdc(60-90) | | |
| 低压保护 | 12V(10.0V±0.3),24V(20V±0.3),36Vdc(30.0V±0.3),48V(40.0V±0.3),60V(50.0V±0.3),72V(60.0V±0.3) | | |
| 过压保护 | 12V(15.0V±0.3),24V(30.0V±0.3),36Vdc(45V±0.3),48V(60.0V±0.3),60V(75.0V±0.3),72V(90.0V±0.3) | | |
| 恢复电压 | 12V(13.2V±0.3),24V(25.5V±0.3),36V(38.0V±0.3),48V(51.0V±0.3),60V(65.0V±0.3),72V(78.0V±0.3) | | |
| 空载电流 | 0.6A | 0.6A | 0.7A |
| 过载保护 | | ≤130% | |
| 输出电压 | 10Vac±10%or 220Vac±10% | | |
| 输出频率 | 50Hz±1Hz or 60Hz±1Hz | | |
| 输出波形 | 纯正弦波 | | |
| 过热保护 | 80°C±5°C | | |
| 波形THD | ≤3%THD | | |
| 转换效率 | 0.9 | | |
| 冷却方式 | 排风扇 | | |
| 产品尺寸 | 300*173*76mm | 360*173*76mm | 360*173*76mm |
| 产品重量 | 3.0Kg | 3.5Kg | 4.0Kg |

DN-022系列

规格参数

DATOU BOSS®



| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 型号: DN-022 | | | | | | | | |
| 输出功率 | 1000W | 1200W | 1500W | 1800W | | | | |
| 显示 | LCD | | | | | | | |
| 输入电压 | 12V | 24V | 12V | 24V | 12V | 24V | 12V | 24V |
| 输入范围 | 10-15V | 20-30V | 10-15V | 20-30V | 10-15V | 20-30V | 10-15V | 20-30V |
| 低压保护 | 10V | 20V | 10V | 20V | 10V | 20V | 10V | 20V |
| 高压保护 | 15V | 30V | 15V | 30V | 15V | 30V | 15V | 30V |
| 空载电流 | 1.2A | 0.6A | 1.1A | 0.6A | 1.2A | 0.5A | 1.1A | 0.6A |
| 输出电压 | 230V | | | | | | | |
| 输出频率 | 50/60Hz | | | | | | | |
| 输出波形 | 纯正弦波 | | | | | | | |
| 过热保护 | 80°C±5°C | | | | | | | |
| 转换效率 | ≥90% | | | | | | | |
| 冷却方式 | 内置散热扇 | | | | | | | |
| 产品尺寸 | 310*120*64mm | | | | | | | |
| 产品重量 | 1.9Kg | | | | 2.3Kg | | | |

- 过载保护
- 满载报警
- 短路保护
- 过热保护
- 过压保护
- 低压保护

纯正弦波逆变器



- 过压保护
- 低压保护
- 短路保护
- 过载保护
- 过热保护

DN-03系列



- 过载保护
- 满载报警
- 短路保护
- 过热保护
- 过压保护
- 低压保护

纯正弦波逆变器



- 过压保护
- 低压保护
- 短路保护
- 过载保护
- 过热保护

规格参数

DATOU BOSS®

| | | | | | | |
|------------|-----------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 型号: | DN-03-2000W | | | | | |
| | | | | | | |
| | 12V | 24V | 36V | 48V | 60V | |
| 输出电压 | 额定功率 | 2000W | | | | |
| | 峰值功率 | 4400W | | | | |
| | 输出功率 | 110V/240V,50Hz/60Hz | | | | |
| 输入电压 | 电压范围 | 10-15V | 20-30V | 30-45V | 34-54V | 36-72V |
| | 空载电流 | ≤25W | | | | |
| 保护功能 | 输入反向 | 保险丝断 | | | | |
| | 短路保护 | 有 | | | | |
| | 过热保护 | > 85°C | | | | |
| | 过压保护 | 15V±0.3V | 30V±0.3 | 45V±0.3V | 60V±0.3V | 75V±0.3V |
| | 低压保护 | 10V±0.3V | 20V±0.3V | 31V±0.3V | 40V±0.3V | 50V±0.3V |
| | 故障报警 | 蜂鸣器 | 有 | | | |
| LCD显示屏内容 | 输入电压 | 输入电压 | 频率 | 功率 | 电量 | / |
| LCD显示屏故障代码 | 超压(F1) | 低压(F2) | 过热(F3) | 过压(F4) | 短路(F5) | / |
| USB | Type-C, QC3.0, 5V2.1A | | | | | |
| 产品尺寸 | (长*宽*高) | 390*178*93mm | | | | |

YLRX系列

通用兼容各种电器



- 过载保护
- 满载报警
- 短路保护
- 过热保护
- 过压保护
- 低压保护

纯正弦波逆变器



- 过压保护
- 低压保护
- 短路保护
- 过载保护
- 过热保护

规格参数

DATOU BOSS®

| | | | | | | |
|-------|---|----------------|-------|-------|-----------------|------------------|
| 型号 | 1000W | 1500W | 2000W | 2500W | 3000W | 3500W |
| 额定功率 | 1000W | 1500W | 2000W | 2500W | 3000W | 3500W |
| 显示方法 | LCD | | | | | |
| 输入电压 | 12V/24V/26V/48V60V/72Vdc | | | | | |
| 输入范围 | 12Vdc(10-15),24Vdc(20-30),36Vdc(30-45),48Vdc(40-60),60Vdc(50-75),72Vdc(60-90) | | | | | |
| 低电压保护 | 12V(10.0V±0.3),24V(20V±0.3),36Vdc(30.0V±0.3),48V(40.0V±0.3),60V(50.0V±0.3),72V(60.0V±0.3) | | | | | |
| 过电压保护 | 12V(15.0V±0.3),24V(30.0V±0.3),36Vdc(45V±0.3),48V(60.0V±0.3),60V(75.0V±0.3),72V(90.0V±0.3) | | | | | |
| 恢复电压 | 12V(13.2V±0.3),24V(25.5V±0.3),36V(38.0V±0.3),48V(51.0V±0.3),60V(65.0V±0.3),72V(78.0V±0.3) | | | | | |
| 空载电流 | 0.6A | 0.6A | 0.7A | 0.35A | 0.5A | 0.5A |
| 过载保护 | ≤130% | | | | | |
| 输出电压 | 10Vac±10% or 220Vac±10% | | | | | |
| 输出频率 | 50Hz±1Hz or 60Hz±1Hz | | | | | |
| 输出波形 | 纯正弦波 | | | | | |
| 过热保护 | 80°C±5°C | | | | | |
| 波形THD | ≤3%THD | | | | | |
| 转换效率 | 0.9 | | | | | |
| 散热方式 | 内置散热扇 | | | | | |
| 产品重量 | 3.0Kg | 3.5Kg | 4.0Kg | 4.0Kg | 7.5Kg | 5.74Kg |
| 尺寸 | 300*173*76 (mm) | 360*173*76(mm) | | | 400*242*88 (mm) | 460*330*190 (mm) |

SAK系列

通用兼容各种电器



纯正弦波逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

规格参数

DATOU BOSS®

| 型号 | | 12V/24V-110V-1500W | 12V/24V-110V-2000W | 12V/24V-230V-1500W | 12V/24V-230V-2000W |
|--------|--------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 输入电压 | 额定输入电压 | 12V | 24V | 12V | 24V |
| | 额定电流 | 125A | 62.5A | 167A | 83A |
| | 最大效率 | 92% | | | |
| | 电池类型 | 密封铅酸蓄电池/铅酸电池/锂电池 | | | |
| 交流输出电压 | 额定类型 | 1500W | 1500W | 2000W | 2000W |
| | 交流电压 | 110V/220V, 50Hz/60Hz | | | |
| | 输出波形 | 纯正弦波 | | | |

| 输入电压 | | 12V | 24V |
|------|---------|--|------------|
| 保护功能 | 电池低电压关机 | 10.5V±0.5V | 20.0V±0.5V |
| | 电池高电压关机 | 15.5V±0.5V | 31.0V±0.5V |
| | 输出电路保护 | 故障排除后, 可以重新启动 | |
| | 过载保护 | 负载在110%到低于125%之间时, 1分钟关机; 负载在125%到低于150%之间时, 30秒关机; 负载达到或超过150%, 立即关闭; | |
| 工作环境 | 高温保护 | 散热温度 > 90°C, 过温保护 | |
| | 工作温度 | 0-40°C | |
| | 环境湿度 | 0-80% | |
| 其他 | 遥控器开关接口 | 标准配置 | |
| | 尺寸 | 325*192*78mm | |

产品配件



外接开关

19.8ft/6M
尺寸: 100*60*27mm / 3.94*2.36*1.06in
厚度: 1.5mm/0.625in

正负极连接线



连接线 (2X)

SAK系列

通用兼容各种电器



纯正弦波逆变器



过压保护



低压保护



短路保护



过载保护



过热保护

规格参数

DATOU BOSS®

| 型号 | | SAK-12V-110V-1200W | SAK-12V-110V-1600W | SAK-12V-110V-2200W |
|--------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 输入电压 | 额定输入电压 | 12V | 12V | 12V |
| | 额定电流 | 100A | 133A | 183A |
| | 最大效率 | 92% | | |
| | 电池类型 | 密封铅酸蓄电池/铅酸电池/锂电池 | | |
| 交流输出电压 | 额定类型 | 1200W | 1600W | 2200W |
| | 交流电压 | 110V, 50Hz/60Hz | | |
| | 输出波形 | 纯正弦波 | | |

| | | | | |
|------|---------|--|--|--|
| 保护功能 | 电池低电压关机 | 10.5V±0.5V | | |
| | 电池高电压关机 | 15.5V±0.5V | | |
| | 输出电路保护 | 故障排除后, 可以重新启动 | | |
| | 过载保护 | 负载在110%到低于125%之间时, 1分钟关机; 负载在125%到低于150%之间时, 30秒关机; 负载达到或超过150%, 立即关闭; | | |
| 工作环境 | 高温保护 | 散热温度>90°C, 过温保护 | | |
| | 工作温度 | 0-40°C | | |
| | 环境湿度 | 0-80% | | |
| 其他 | 遥控器开关接口 | 标准配置 | | |
| | 尺寸 | 325*192*78mm | | |

产品配件



外接开关

19.8ft/6M

尺寸: 100*60*27mm / 3.94*2.36*1.06in
厚度: 1.5mm/0.625in

正负极连接线



连接线(2X)

产品规格

| | |
|-----------|--|
| 型号编号: | LFP48-300-FSD |
| 电池类型: | 磷酸铁锂电池 |
| 电池容量: | 16.07kWh |
| 电池内阻: | ≤10mΩ |
| 单电池容量: | 314Ah |
| 额定工作电压: | 51.2V |
| 最大输出电流: | 210A |
| 标准输入电流: | 150A(最大210A) |
| 过电压保护: | 58.4V |
| 过充保护恢复: | 54.0V |
| 过放电保护: | 43.2V |
| 过放电保护恢复: | 48V(可调节) |
| 充电高温保护: | 50℃ |
| 充电高温保护恢复: | 45℃(可调节) |
| 充电低温保护: | 0℃(可调节) |
| 充电低温保护恢复: | 5℃ |
| 放电高温保护: | 50℃ |
| 放电高温保护恢复: | 45℃ |
| 放电低温保护: | -15℃ |
| 放电低温保护恢复: | -10℃ |
| 充电过流: | 215A |
| 放电过流保护: | 215A |
| 短路保护: | Yes |
| 电力输送: | 40%-60% |
| 均衡 | 被动平衡 |
| 停电时的自用: | ≤300uA |
| 电池循环寿命: | 25℃ ≥8000次, 70%SOH 45℃ ≥3000次, 70%SOH |
| 通信协议: | RS232、RS485、CAN |
| 尺寸: | 453*260*879mm |
| 重量: | 110Kg |

LFP48-300-FSD

智能控制



磷酸铁锂电池



规格说明

| 型号 |  12V100Ah |  12V200Ah |  12V300Ah |  24V100Ah |  48V100Ah |
|--------|--|--|---|--|--|
| 容量 | 1280Wh | 2560Wh | 3840Wh | 2560Wh | 5120Wh |
| 充电电压 | 14.4±0.2V | 14.4±0.2V | 14.4±0.2V | 28.2±0.4V | 57.6±0.8V |
| 充电电流 | Max 50A | Max 100A | Max 100A | Max 50A | Max 50A |
| 额定放电电流 | 100A | 200A | 200A | 100A | 100A |
| 最大放电电流 | 120A | 240A | 240A | 120A | 120A |

| | |
|---------|--|
| 充电温度 | 32°F~113°F / 0°C~45°C |
| 放电温度 | 14°F~140°F / -10°C~60°C |
| 低温保护 | Charging:14°F~32°F / -5°C±5°C Discharging:-13°F~5°F / -20°C±5°C |
| 高温保护 | Charging:140°F~158°F / 65°C±5°C Discharging:158°F~176°F / 75°C±5°C |
| 存储温度范围 | -4°F~113°F / -20°C~45°C (Store for 1-3 Months) -4°F~68°F / -20°C~20°C (Store for 1 year) |
| 放电深度 | ≥80% |
| 串联和并联连接 | 4P4S |
| 电池管理 | BMS |
| 外壳材质 | ABS |
| 端子材料 | 黄铜 |
| 端子导电性 | ≥98% |

家用储能一体机

JC-1116组合套装

48V11KWh 51.2V314Ah

混合一体机

电池

尺寸: 580×580×643mm

重量: 200Kg



型号: JC-1116

规格参数

| | | | |
|------------|--|----------------------|---|
| 产品型号 | JC-1116 | | |
| 电池类型 | 磷酸铁锂电池 314Ah | | |
| 电池容量 | 16.07KWh | | |
| 额定电压 | 51.2V | | |
| 电池循环寿命 | 25°C: 8000 次, 70%SOH | 45°C: 3000 次, 70%SOH | |
| 光伏充电模式: | MPPT | 最大光伏输入电流: | 18A/18A |
| 光伏输入功率最大值: | 2*5500W | 充电电流最大值: | 150A |
| 最大功率点跟踪范围: | 90-500Vdc | 输入格式: | L+N+PE |
| 最佳电压: | 300~400Vdc | 额定输入电压: | 220/230/240VAC |
| 最大光伏输入电压: | 500Vdc | 电压范围: | 90-280VAC 3V(正常模式) 170-280VAC 3V(UPS 模式) |
| 输出额定功率: | 电池逆变器: 11000W 光伏逆变器: 11000W | | |
| 输出电压: | 220/230/240VAC±5% | | |
| 切换时间(可设置): | 计算机设备 10毫秒, 家用电器 20毫秒 | | |
| 峰值功率: | 22000VA | | |
| 过载容量: | 电池模式:11秒@105%~150% 负载:2秒@150%~200%负载, 400毫秒@>200%负载 | | |
| 存储温度 " | -15°C~60°C | | |
| 海拔高度: | 海拔高度不应超过1000米, 高于1000米时降额运行, 最高可达4000米, 参考IEC62040标准。 | | |
| 噪音分贝: | <50db | | |

家用储能一体机

JC-1132组合套装

48V11KWh

混合一体机

51.2V628Ah

电池



一体式设计



紧急供电



智能管理



尺寸:580x580x937mm 重量: 200kg

型号:JC-1132

规格参数

| | | | |
|------------|--|----------------------|---|
| 产品型号 | JC-1132 | | |
| 电池类型 | 磷酸铁锂电池 628Ah | | |
| 电池容量 | 32.15KWh | | |
| 额定电压 | 51.2V | | |
| 电池循环寿命 | 25°C: 8000 次, 70%SOH | 45°C: 3000 次, 70%SOH | |
| 光伏充电模式: | MPPT | 最大光伏输入电流: | 18A/18A |
| 光伏输入功率最大值: | 2*5500W | 充电电流最大值: | 150A |
| 最大功率点跟踪范围: | 90-500Vdc | 输入格式: | L+N+PE |
| 最佳电压: | 300~400Vdc | 额定输入电压: | 220/230/240VAC |
| 最大光伏输入电压: | 500Vdc | 电压范围: | 90-280VAC 3V(正常模式) 170-280VAC 3V(UPS 模式) |
| 输出额定功率: | 电池逆变器: 11000W 光伏逆变器: 11000W | | |
| 输出电压: | 220/230/240VAC±5% | | |
| 切换时间(可设置): | 计算机设备 10毫秒, 家用电器 20毫秒 | | |
| 峰值功率: | 22000VA | | |
| 过载容量: | 电池模式:11秒@105%~150% 负载:2秒@150%~200%负载, 400毫秒@>200%负载 | | |
| 存储温度: | -15°C~60°C | | |
| 海拔高度: | 海拔高度不应超过1000米, 高于1000米时降额运行, 最高可达4000米, 参考IEC62040标准。 | | |
| 噪音分贝: | <50db | | |

家用储能一体机

JC-6216组合套装

48V6200W

混合一体机

51.2V314Ah

电池

尺寸: 550×541×638mm

重量: 100Kg



型号: JC-6216

规格参数

| | | | |
|------------|--|---------------------------|---|
| 产品型号 | JC-6216 | | |
| 电池类型 | 磷酸铁锂电池 314Ah | | |
| 电池容量 | 16.07KWh | | |
| 额定电压 | 51.2V | | |
| 电池循环寿命 | 25°C: 8000 cycles, 70%SOH | 45°C: 3000 cycles, 70%SOH | |
| 光伏充电模式: | MPPT | 最大光伏输入电流: | 27A |
| 光伏输入功率最大值: | 8500W | 充电电流最大值: | 120A |
| 最大功率点跟踪范围: | 60-500Vdc | 输入格式: | L+N+PE |
| 最佳电压: | 300~400Vdc | 额定输入电压: | 220/230/240VAC |
| 最大光伏输入电压: | 500Vdc | 电压范围: | 90-280VAC 3V(正常模式) 170-280VAC 3V(UPS 模式) |
| 输出额定功率: | 电池逆变器: 6200W 光伏逆变器: 6500W | | |
| 输出电压: | 220/230/240VAC±5% | | |
| 切换时间(可设置): | 计算机设备10毫秒, 家用电器20毫秒 | | |
| 峰值功率: | 12400VA | | |
| 过载容量: | 电池模式:11秒@105%~150% 负载:2秒@150%~200%负载, 400毫秒@>200%负载 | | |
| 存储温度: | -15°C~60°C | | |
| 海拔高度: | 海拔高度不应超过1000米, 高于1000米时降额运行, 最高可达4000米, 参考IEC62040标准。 | | |
| 噪音分贝: | <50db | | |

家用储能一体机

JC-6232组合套装

48V6200W

混合一体机

51.2V628Ah

电池



一体式设计



紧急供电



智能管理



尺寸:550x541x928mm 重量: 200kg

型号:JC-6232

规格参数

| | | | |
|------------|--|----------------------|---|
| 产品型号 | JC-6232 | | |
| 电池类型 | 磷酸铁锂电池 600Ah | | |
| 电池容量 | 32.15KWh | | |
| 额定电压 | 51.2V | | |
| 电池循环寿命 | 25°C: 8000次, 70%SOH | 45°C: 3000 次, 70%SOH | |
| 光伏充电模式: | MPPT | 最大光伏输入电流: | 27A |
| 光伏输入功率最大值: | 8500W | 充电电流最大值: | 120A |
| 最大功率点跟踪范围: | 60-500Vdc | 输入格式: | L+N+PE |
| 最佳电压: | 300~400Vdc | 额定输入电压: | 220/230/240VAC |
| 最大光伏输入电压: | 500Vdc | 电压范围: | 90-280VAC 3V(正常模式) 170-280VAC 3V(UPS 模式) |
| 输出额定功率: | 电池逆变器: 6200W 光伏逆变器: 6500W | | |
| 输出电压: | 220/230/240VAC±5% | | |
| 切换时间(可设置): | 计算机设备 10毫秒, 家用电器 20毫秒 | | |
| 峰值功率: | 12400VA | | |
| 过载容量: | 电池模式:11秒@105%~150% 负载:2秒@150%~200%负载, 400毫秒@>200%负载 | | |
| 存储温度: | -15°C~60°C | | |
| 海拔高度: | 海拔高度不应超过1000米, 高于1000米时降额运行, 最高可达4000米, 参考IEC62040标准。 | | |
| 噪音分贝: | <50db | | |

DATOU BOSS

DATOU BOSS®



光伏逆控一体机、低频逆变器储能一体机、储能逆变器MPPT控制器、并网逆变器便携式逆变电源、房车电源磷酸铁锂电池包，UPS电源、生产与销售

产品目录

2025



+8613783531376
Manager@xdatou.com
<http://xdatou.com>
河南省郑州市荥阳装备产业园30-101

郑州大头五金制品有限公司

+8613783531376 Manager@xdatou.com <http://xdatou.com>
河南省郑州市荥阳装备产业园30-101