

# 高功率三相交流输出太阳能逆变控制一体机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 高功率三相交流输出太阳能逆变控制一体机                        |
| 公司名称 | 广州日炙新能源科技有限公司                              |
| 价格   | 32000.00/个                                 |
| 规格参数 | 品牌:中性<br>型号:SCI-10KVA3-UME<br>类型:光伏控制逆变一体机 |
| 公司地址 | 广州市天河区天源路1202号A栋3133                       |
| 联系电话 | 暂无   |

## 产品详情

### 高功率三相交流输出太阳能逆变控制一体机10kva mppt控制算法

#### 特性与优势

- mppt控制算法，最大利用太阳能组件
- 控制、逆变、隔离一体化设计
- 纯正弦波输出
- 变压器隔离输出，安全稳定可靠
- 三相交流输出、支持100%不平衡负载
- lcd触摸屏图文显示+led状态指示
- 智能电池管理，温度补偿功能
- 完善的保护功能
- 92%系统效率
- 环境适应能力强

## 产品描述：

三相离网太阳能控制逆变一体机采用充电控制器、逆变器和变压器隔离集成一体化设计。太阳能控制器采用mppt控制算法和智能电池管理设计，智能高效；逆变器纯正弦波输出，工频变压器隔离，三相输出允许接100%不平衡负载，保证交流输出安全稳定可靠，适用于各种用电器。

一体机中的控制器采用模块化设计，可灵活配置，逆变器输出功率涵盖10kva到60kva。为无市电供给的偏远山区、牧区、海岛和通讯基站提供电力供应。帮助客户创造最佳的社会、经济和环境效益。

## 参数说明：

### 系统

| 型号           | 10kva              | 20kva                                      | 30kva                           | 40kva | 50kva              | 60kva |
|--------------|--------------------|--|---------------------------------|-------|--------------------|-------|
| 直流输入（光伏侧）    |                    |  |                                 |       |                    |       |
| mppt电压范围     |                    | 250v-450v                                  |                                 |       | 420v-650v          |       |
| 最大电压         |                    | 460v                                       |                                 |       | 660v               |       |
| 推荐工作电压       |                    | 330v                                       |                                 |       | 480v               |       |
| 额定功率         | 30kw(1~3个10kw模块可选) |  |                                 |       | 45kw(1~4个15kw模块可选) |       |
| 交流输入         |                    |  |                                 |       |                    |       |
| 输入电压范围       |                    |  | 380/400/415v ± 25%              |       |                    |       |
| 输入频率范围       |                    |  | 50/60hz ± 5hz                   |       |                    |       |
| 交流输出         |                    |  |                                 |       |                    |       |
| 输出电压         |                    |  | 3/n/pe, 380/400/415v            |       |                    |       |
| 输出波形         |                    |  | 纯正弦波                            |       |                    |       |
| 额定输出功率       | 10kva              | 20kva                                      | 30kva                           | 40kva | 50kva              | 60kva |
| 输出电流峰值       |                    |  | 3:01                            |       |                    |       |
| 因数           |                    |  |                                 |       |                    |       |
| 过载能力         |                    | 105% ~ 110%，10分钟；110% ~ 125%，1分钟；>125%，10秒 |                                 |       |                    |       |
| 电压总谐波失真度     |                    |  | thdu<3%,线性负载；thdu<5%,非线性负载      |       |                    |       |
| 隔离方式         |                    |  | 工频变压器                           |       |                    |       |
| 蓄电池          |                    |  |                                 |       |                    |       |
| 电池电压         |                    | 220vdc                                     |                                 |       | 348vdc             |       |
| 电池类型         |                    |  | 铅酸蓄电池                           |       |                    |       |
| 常规参数         |                    |  |                                 |       |                    |       |
| 运行环境温度       |                    | -25 ~ 40                                   | (超过40度需降额使用)                    |       |                    |       |
| 相对湿度         |                    |  | 0~95%，无凝露                       |       |                    |       |
| 运行海拔高度       |                    |  | <5000m (2000m以上需降额使用)           |       |                    |       |
| 显示           |                    |  | lcd触摸屏(图文显示)+led(状态指示)          |       |                    |       |
| 通讯接口         |                    |  | rs485, 干接点                      |       |                    |       |
| 保护           |                    |  | 输入过欠压保护、输出过欠压保护、过载、短路、过温、极性反接保护 |       |                    |       |
| 防护等级         |                    |  | ip20                            |       |                    |       |
| 尺寸(深*宽*高) mm |                    | 600*550*1450                               |                                 |       | 600*600*1600       |       |

| 重量 (不含光伏模块) | 210kg | 230kg           | 250kg | 320kg        | 350kg         | 380kg |
|-------------|-------|-----------------|-------|--------------|---------------|-------|
| 光伏控制模块      |       |                 |       |              |               |       |
| 模块型号        |       | sc22050         |       |              | sc35040       |       |
| 控制类型        |       |                 |       | mppt控制       |               |       |
| mppt跟踪精度    |       |                 |       | 99.50%       |               |       |
| mppt电压范围    |       | 250vdc ~ 450vdc |       |              | 420v-650v     |       |
| 最大输入电压      |       | 460v            |       |              | 660v          |       |
| 最大输入功率      |       | 11kw            |       |              | 16kw          |       |
| 最大输入电流      |       | 45a             |       |              | 35a           |       |
| 输出电压范围      |       | 192 ~ 264vdc    |       |              | 310vdc-420vdc |       |
| 最大输出电流      |       | 50a             |       |              | 40a           |       |
| 最大效率        |       |                 |       | 98%          |               |       |
| 尺寸 (深*宽*高)  |       |                 |       | 335*84.5*436 |               |       |
| 重量          |       |                 |       | 11kg         |               |       |

### 高功率三相交流输出太阳能逆变控制一体机10kva mppt控制算法

本产品的品牌是中性，型号是SCI-10KVA3-UME，类型是光伏控制逆变一体机，产品认证是CSA，电路拓扑结构是全桥式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是DC250V-450V/AC380/400/415V ± 25% (V)，输出电压是380/400/415V (V)，输出功率是8000 (W)，逆变效率是92% ( )，电压调整率是25 ( )，负载调整率是25 ( )，加工定制是是，保护是输入过欠压保护、输出过欠压保护、过载、短路、过温、极性反接保护，最大直流输入电压是460V，推荐直流输入电压是330V