

# 3KW-20KW三菱IPM模块化太阳能逆控一体机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 3KW-20KW三菱IPM模块化太阳能逆控一体机               |
| 公司名称 | 武汉丹尼克电源技术有限公司                          |
| 价格   | .00/件                                  |
| 规格参数 | 品牌:丹尼克<br>型号:DNIC-20KW<br>产地:浙江        |
| 公司地址 | 湖北省武汉市洪山区白沙洲大道169号天地源城际花园21栋8层4号（注册地址） |
| 联系电话 | 18771304188                            |

## 产品详情

### 3KW-20KW三菱IPM模块化太阳能逆控一体机

我公司研发的工频离网逆变器是通过全桥逆变将直流电能转换成交流电的智能电源设备，该系列产品满足5KW-500KW功率负载使用。本产品适用于太阳能/风能、储能电站发电系统。输出波形为纯正弦波，完善的保护功能，整机效率高，空载损耗低。为无电山区、牧区、边防、海岛等电力缺乏和电网电压不稳定的地区提供多能源供电解决方案。产品具有人性化设计、外观大方、操作方便、液晶指示直观、工作稳定、无噪音、无污染。输出的纯正弦波交流电适用于大多数工业电器及家用电器,例如:工业自动化控制、民用、火车、船舶、汽车、消防电力等电器设备。它主要针对电力控制系统的特点和要求设计制造，适合电力控制系统对供电设备高质量、高可靠性控制的要求,能满足电力控制系统中各种终端设备的需求，同时也适合于其它需要稳定的交流输电电压的场合。

#### 性能特点：

- 1、核心元件均为进口器件，采用三菱的第6代IPM模块性能稳定，使用寿命长，保护功能强大，更换维修方便。采用美国TI中央处理器DSP28335芯片，响应迅速准确，给负载提供稳定干净的电源提供保障；
- 2、整机采用模块化设计，结构简单、插拔式设计，便于维修，减少机器故障来回维修的隐形成本；

- 3、根据产品配置条件、调整系统的使用模式：逆变优先或市电旁路优先可任意设置；
- 4、双模式启动选择功能，通过液晶设置可以设置降压启动和变频启动两种方式。这样可以充分发挥逆变器的功率，再也不需要在带电机，感性负载时扩大逆变器的容量，给用户节省了费用；
- 5、输出频率可以自行设置，例如想控制电机转速设置为30HZ，逆变器就输出30HZ。此功能非常方便客户使用于不同的负载类型；
- 6、输入直流电压范围可以设置，例如过压点，欠压点，过压恢复点，欠压恢复点都可通过液晶屏来设置。此功能方便可以增加或减少蓄电池，光伏组件灵活使用；
- 7、输出保护功能完善，有输出过压、过载、过温、短路、自诊断保护等多种保护；
- 8、人性化安全设计，采用隔离变压器设计方案，输入输出完全电气隔离，输入输出都配有塑壳断路器，为用户节省开关，安装方便安全。带电部位全封闭，防止触电；
- 9、LCD+LED显示，可以显示输入输出电压，电流，用电量，故障代码，方便用户迅速查找故障指导维修；
- 10、采用SVPWM空间矢量算法，高转换效率、高瞬间功率及低无负载损耗转换效率可以到93%以上；
- 11、宽电压输入可按照客户要求定制，输入电压范围从100-400V,200-500V,300-600V 或450-850VDC，适用于太阳能/风能系统无储能蓄电池,直流输入直接接太阳能板/风力发电机,在线式切换时间为0秒；
- 12、本产品通过欧洲CE (EMC和LVD)和ISO9001质量管理体系认证；

#### 【可选配置】

RS485/CAN通讯；

市电互补功能；