



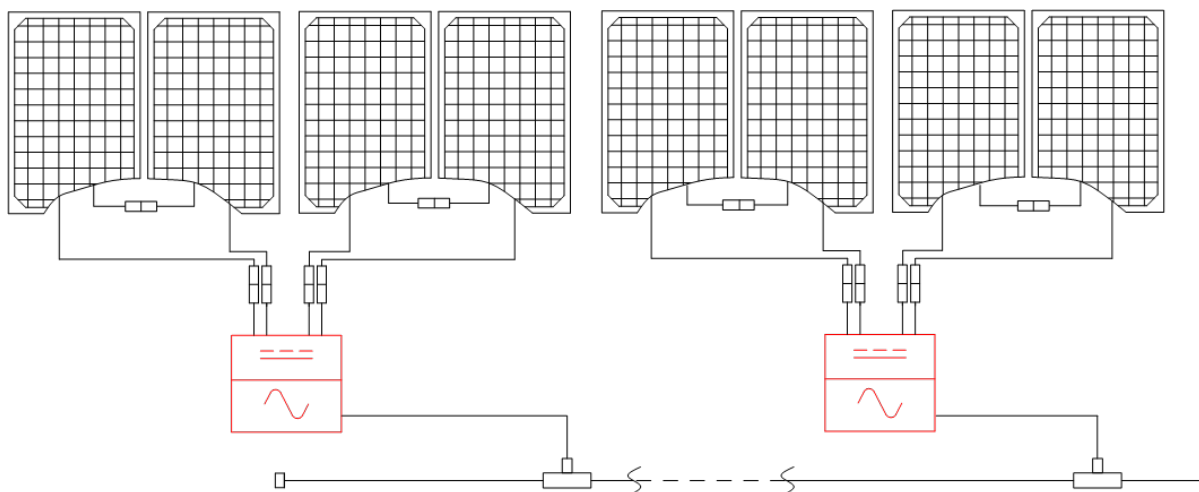
## DS3D 微型逆变器

- 单台可接入4块组件 ( $V_{oc} < 60V_{dc}$ )
- 最大输出功率达到2000W
- IP67高防护等级
- 加密的ZigBee通信
- 内置安全保护继电器
- 适用于晶硅组件和薄膜组件

### 产品特点

昱能微逆变器DS3D输出功率达到2000W，以适应当今更大功率的组件。产品创新和严谨的设计最大程度地提高了发电量。产品采用全硅胶灌封，降低电子元件上的应力，促进散热，增强防水性能，并通过严格的测试方法（包括加速使用寿命测试）确保产品的可靠性。通过应用程序或门户网站可以实现全天候查看系统，方便运维。

### 接线图



## DS3D微逆变器参数表

型号	DS3D
适应区域	中国

### 直流输入

推荐组件功率范围	315Wp-670Wp+
MPPT电压范围	56V-90V
工作电压范围	52V-118V
最大直流输入电压	118V
最大直流输入电流	20A x 2
最大直流短路电流	25A x 2

### 交流输出

额定输出功率	2000W
额定输出电压/默认输出电压范围 <sup>(1)</sup>	220V/ 187V-270V
扩展输出电压范围	170V-278V
最大输出电流	9.09A
额定输出频率/默认输出频率范围 <sup>(1)</sup>	50Hz/47.5Hz-50.5Hz
扩展输出频率范围	45Hz-55Hz
支路最大微逆变器连接数 <sup>(2)</sup>	2台/3台

### 效率

最大效率	97%
MPPT跟踪效率	99.9%
夜间损耗	20mW

### 机械数据

工作环境温度 <sup>(3)</sup>	- 40 °C to + 65 °C
存储环境温度	- 40 °C to + 85 °C
尺寸 (长×宽×高)	284mm X 234mm X 50.2mm
重量	4.3kg
交流线缆线径	2.5mm <sup>2</sup> (23A)/4mm <sup>2</sup> (28A)
直流连接器类型	MC4或 MC4兼容
冷却	自然冷却 (无风扇)
防护等级	IP67

### 其他特征

通讯方式 <sup>(4)</sup>	RS485有线或ZigBee无线通信
隔离特性	高频变压器隔离
监控	APsystems EMA软件提供系统监控功能
质保	质保十年

### 合规

认证标准	NB/T 32004: 2018
------	------------------

(1) 客户可现场通过 ECU 根据电网需要调节。

(2) 可根据当地电网法规进行调节。

(3) 在通风散热较差的安装环境下, 逆变器可能进入降载工作模式。

(4) 为确保通信质量, 建议单台ECU注册不超过30台逆变器。

规格如有更改, 恕不另行通知。请在 [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com) 下载最新版本

© 版权所有