

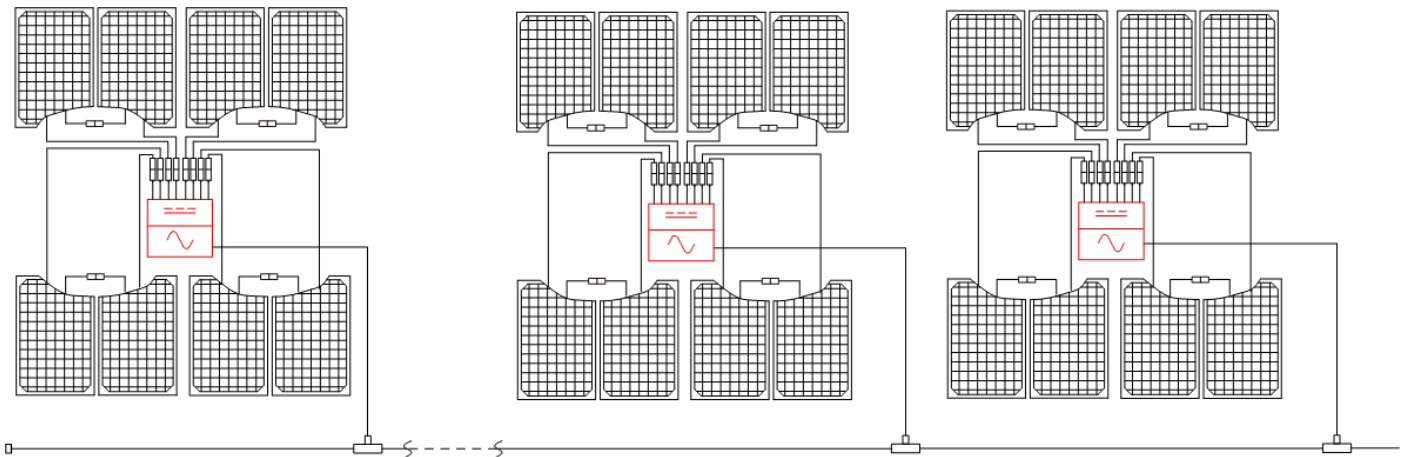
## QT2D 三相微逆变器

- 单台可接入8块组件 ( $V_{oc} < 60V_{dc}$ )
- 最大输出功率达到3520W
- 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
- 适用于星型和三角型三相电网, 三相平衡输出

### 产品特点

昱能三相微逆变器QT2D是专为三相并网设计的微型逆变器, 输出功率达到3520W, 以适应当今更大功率的组件。产品创新和严谨的设计大幅度地提高了发电量。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



## QT2D三相微逆变器参数表

型号	QT2D
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	64V-110V
工作电压范围	52V-120V
最大直流输入电压	120V
最大直流输入电流	20A x 4
最大直流短路电流	25A x 4

### 交流输出

三相电网类型	220V/380V
额定输出功率	3200W
峰值输出功率	3520W
额定输出电压/默认输出电压范围 <sup>(1)</sup>	380V,3-/323V-433V
扩展输出电压范围	320V~513V
最大输出电流	4.85Ax3
额定输出频率/默认输出频率范围 <sup>(1)</sup>	50Hz/47.5-50.5Hz
扩展输出频率范围	45Hz-55Hz
支路最大微逆变器连接数 <sup>(2)</sup>	5台

### 效率

最大效率	96.5%
MPPT跟踪效率	99.9%
夜间损耗	60mW

### 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)	359mm X 273mm X 56mm
重量	7kg
交流线缆线径	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80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