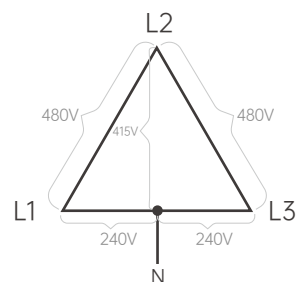


MEGA大型工商业逆变器系列 (480V)

# MEGA储能变流器

## 带隔离变压器



High-leg Delta with split phase

## 产品亮点

- 输出电压等级、控制策略等, 可以根据现场要求进行配置, 以确保产品能够适应现场应用
- 端口报文监测、远程监控和数据分析, 方便调试维护
- 兼容匹配多家电池BMS协议
- 多种工作模式, 支持多机并联功能

## 应用



光伏充电站



工商业储能



充电站

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| MEGA0030TS/MEGA0050TS                                                             | MEGA0100TS/MEGA0150TS                                                             | MEGA0250TS                                                                         | MEGA0500TS                                                                          |

| 型号 | MEGA0030TS-480S | MEGA0050TS-480S | MEGA0100TS-480S | MEGA0150TS-480S | MEGA0250TS-480S | MEGA0500TS-480S |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

**交流(并网)**

|             |                                     |    |     |     |     |     |
|-------------|-------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 最大输出功率 (kW) | 33                                  | 55 | 110 | 165 | 275 | 550 |
| 额定输出功率 (kW) | 30                                  | 50 | 100 | 150 | 250 | 500 |
| 额定电网电压 (V)  | 480 High-leg Delta with split phase |    |     |     |     |     |
| 电网电压范围 (V)  | 384~552                             |    |     |     |     |     |
| 额定输出电流 (A)  | 37                                  | 61 | 121 | 181 | 301 | 601 |
| 额定电网频率 (Hz) | 50/60                               |    |     |     |     |     |
| 电网频率范围 (Hz) | 45~55 / 55~65                       |    |     |     |     |     |
| THDi        | <3%                                 |    |     |     |     |     |
| 功率因数        | 1超前~1滞后(可设置)                        |    |     |     |     |     |
| 电网类型        | 3W/N/PE                             |    |     |     |     |     |

**交流(离网)**

|             |                                     |    |     |     |     |     |
|-------------|-------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 最大输出功率 (kW) | 33                                  | 55 | 110 | 165 | 275 | 550 |
| 额定输出功率 (kW) | 30                                  | 50 | 100 | 150 | 250 | 500 |
| 额定电网电压 (V)  | 480 High-leg Delta with split phase |    |     |     |     |     |
| 额定输出电流 (A)  | 37                                  | 61 | 121 | 181 | 301 | 601 |
| THDu        | ≤1%线性; 或≤5%非线性                      |    |     |     |     |     |
| 额定电网频率 (Hz) | 50/60                               |    |     |     |     |     |
| 过载能力        | 110%长期                              |    |     |     |     |     |

**电池**

|            |         |         |         |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 电池电压范围 (V) | 250~850 | 320~850 | 420~850 | 420~850 | 420~850 | 500~900 |
| 最大电流 (A)   | 137     | 178     | 270     | 405     | 673     | 1,128   |

**常规参数**

|              |                 |               |               |               |                 |                  |
|--------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| 防护等级         | IP21            |               |               |               |                 |                  |
| 噪音 (dB)      | <70             |               |               |               |                 |                  |
| 工作温度范围 (°C)  | -30 ~ +55       |               |               |               |                 |                  |
| 冷却方式         | 风冷              |               |               |               |                 |                  |
| 相对湿度         | 0~95%无冷凝        |               |               |               |                 |                  |
| 最高工作海拔 (m)   | 5,000(>3,000降额) |               |               |               |                 |                  |
| 尺寸W*D*H (mm) | 800*800*1,900   | 800*800*1,900 | 800*800*1,900 | 800*800*1,900 | 1,200*800*2,050 | 1,600*1050*2,050 |
| 重量 (kg)      | 605             | 676           | 917           | 1,057         | 1,609           | 2,665            |

**显示和通信**

|       |                  |  |  |  |  |  |
|-------|------------------|--|--|--|--|--|
| 显示屏   | 液晶触摸屏            |  |  |  |  |  |
| BMS通讯 | RS485,TCP/IP,CAN |  |  |  |  |  |
| EMS通讯 | RS485,TCP/IP,CAN |  |  |  |  |  |