

EP-3300-HA-UD



输入参数

| | |
|---------------------|-----------|
| 最大直流输入功率(@ cos φ=1) | 3872kW |
| 最大直流输入电压 | 1500V |
| MPPT电压范围 | 895~1500V |
| 最小直流输入电压 | 895V |
| 最大输入电流 | 4326A |
| MPPT路数 | 2 |
| 直流输入支路数 | 16~22 |

输出参数

| | |
|---------------|------------------|
| 额定交流输出功率 | 3300kW |
| 最大交流输出功率 | 3795kW |
| 最大输出电流 | 3478A |
| 额定电网电压 (允许范围) | 630V (536V~693V) |
| 额定电网频率 | 50Hz |
| 允许电网频率范围 | 45~55Hz |
| 额定功率下总谐波畸变率 | < 3% |
| 直流电流分量 | <0.5% (额定输出电流) |
| 功率因数(cosφ) | 0.8超前~0.8滞后 |

效率

| | |
|------|--------|
| 最大效率 | 99.02% |
| 中国效率 | 98.57% |

保护

| | |
|-----------|-----------|
| 输入端断开器件 | 直流熔丝+负荷开关 |
| 输出端断开器件 | 交流框架断路器 |
| 直流/交流过压保护 | 具备 |
| 直流/交流浪涌保护 | 具备 |
| 电网监测 | 具备 |
| 接地故障监测 | 具备 |
| PID抑制与修复 | 选配 |
| SVG功能 | 选配 |

常规参数

| | |
|-----------------------|------------------|
| 隔离方式 | 无变压器 |
| 规格 (宽/高/深) | 2205×2200×1760mm |
| 重量 | 2700kg |
| 运行自耗电 | < 5000W |
| 待机自耗电 | <300W |
| 防护等级 | IP65 |
| 运行温度范围 ⁽¹⁾ | -30 °C ~ +60 °C |
| 湿度 (无冷凝) | 0~100% |
| 最高运行海拔 | 5000m |
| 散热方式 | 温控强制风冷 |
| 供电模式 | 自供电/外供电 (可选) |
| 显示 | 触摸屏 |
| 通讯接口 | RS485/Ethernet |

(1) 环境温度低于-30 °C，逆变器需配置加热器选件