



EP-2500-HA-OD

输入参数

最大直流输入功率(@ $\cos \phi=1$)	2×1403kW
最大直流输入电压	1500V
MPPT电压范围	800V~1300V
最小直流输入电压	800V
最大输入电流	2×1754A
MPPT路数	2
直流输入支路数	2×10

输出参数

额定交流输出功率	2×1250kW
最大交流输出功率	2×1375kW
最大输出电流	2886A
额定电网电压（允许范围）	550V（468V~605V）
额定电网频率	50Hz/60Hz
允许电网频率范围	45~55Hz/55~65Hz
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($\cos \phi$)	0.8超前~0.8滞后

效率

最大效率	99.01%
中国效率	98.50%

保护

输入端断开器件	直流断路器
输出端断开器件	交流断路器
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）	2600×2896×2438mm
重量	3500kg
运行自耗电	<3400W
待机自耗电	<60W
防护等级	IP54
运行温度范围 ⁽¹⁾	-30℃~+60℃
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℃，逆变器需配置加热器选件