

EP-2500-HC-UD
EP-3125-HC-UD



产品型号	EP-2500-HC-UD	EP-3125-HC-UD
输入参数		
最大直流输入功率(@ cos φ=1)	2792kW	3489kW
最大直流输入电压	1500V	1500V
MPPT电压范围	875V~1300V	875V~1300V
最小直流输入电压	875V	875V
最大输入电流	3191A	4009A
MPPT路数	2	2
直流输入支路数	16~22	16~22
输出参数		
额定交流输出功率	2500kW	3125kW
最大交流输出功率	2750kW	3438kW
最大输出电流	2646A	3308A
额定电网电压（允许范围）	600V（510V~660V）	600V（510V~660V）
额定电网频率	50Hz	50Hz
允许电网频率范围	45~55Hz	45~55Hz
额定功率下总谐波畸变率	<3%	<3%
直流电流分量	<0.5%（额定输出电流）	<0.5%（额定输出电流）
功率因数(cosφ)	0.8超前~0.8滞后	0.8超前~0.8滞后
效率		
最大效率	99.02%	99.02%
中国效率	98.52%	98.56%
保护		
输入端断开器件	直流熔丝+负荷开关	直流熔丝+负荷开关
输出端断开器件	交流框架断路器	交流框架断路器
直流/交流过压保护	具备	具备
直流/交流浪涌保护	具备	具备
电网监测	具备	具备
接地故障监测	具备	具备
PID抑制与修复	选配	选配
SVG功能	选配	选配
常规参数		
隔离方式	无变压器	无变压器
规格（宽/高/深）	2205×2200×1450mm	2205×2200×1450mm
重量	2600kg	2600kg
运行自耗电	<3000W	<3000W
待机自耗电	<200W	<200W
防护等级	IP65	IP65
运行温度范围 ⁽¹⁾	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
湿度（无冷凝）	0~100%	0~100%
最高运行海拔	5000m	5000m
散热方式	温控强制风冷	温控强制风冷
供电模式	自供电/外供电（可选）	自供电/外供电（可选）
显示	触摸屏	触摸屏
通讯接口	RS485/Ethernet	RS485/Ethernet

(1) 环境温度低于-30℃，逆变器需配置加热器选件