

三相光伏逆变器250-330kW

ASW HT 系列 组串逆变器



型号:
ASW250K-HT
ASW320K-HT
ASW330K-HT



高效发电

- MPPT电流75A,适配各种大电流组件
- 跟踪支架融合方案
- 集成PID预防解决方案,降低组件衰减提升发电量
- 最大效率>99%



智能运维

- 智能IV诊断,快速定位组串异常
- 组串级监控,实时掌握运行状态
- 支持电力载波通讯(PLC),降低通讯线缆成本提升通讯稳定性
- 支持夜间无功输出



安全可靠

- 支持IP66&C5-M防护,不惧恶劣环境挑战
- 直流端子温度检测,超前识别风险预防故障发生
- 适应弱电网环境应用
- 智能分断保护,保障设备安全

技术参数

	ASW250K-HT	ASW320K-HT	ASW330K-HT	
直流输入	最大输入电压 V	1500		
	MPP 电压范围 / 额定输入电压 V	500V - 1500 / 1080		
	最小启动电压 V	500		
	启动并网电压 V	550		
	每组 MPPT 最大输入电流 A	75		
	每组 MPPT 最大短路电流 A	113		
	MPPT 数量	5	6	6
	每路 MPPT 输入组串数	5/5/5/5/5	5/5/5/5/5/5	5/5/5/5/5/5
交流输出	额定输出功率 W	250000	320000	330000
	最大有功功率 W	275000	352000	363000
	最大视在功率 VA	275000	352000	363000
	交流标称电压	800V, 3W+PE		
	交流电压范围	640 - 920 V		
	交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz		
	最大输出电流	198.5A	254.0A	262.0A
	功率因数可调范围	0.8 超前 ... 0.8 滞后		
	馈电相数 / 交流接线制式	3 / 3-PE		
	电流谐波总畸变率 (@ 额定功率)	< 3 %		
效率 & 安全与保护	最大效率 / 中国效率	99.01 % / 98.52 %		
	组串智能分断保护	支持		
	防孤岛保护	支持		
	输出过流保护	支持		
	输入反接保护	支持		
	组串故障检测	支持		
	直流浪涌保护	Type II		
	交流浪涌保护	Type II		
	绝缘阻抗检测	支持		
	残余电流检测	支持		
常规参数	尺寸 (宽 / 高 / 厚)	1158 x 760 x 382 mm		
	重量	≤ 116 kg	≤ 117 kg	≤ 117 kg
	工作温度范围	-30 °C ... +60 °C		
	夜间损耗	< 5 W		
	拓扑结构	无隔离型		
	散热方式	智能强制风冷		
	防护等级	IP66		
	最大允许相对湿度	0%~100%		
	最大工作海拔	5000m (大于 4000 m 降额)		
	功能与特征	直流输入端子	光伏专用连接器	
交流输出端子		OT/DT 端子 (最大 400 mm ²)		
安装方式		抱箍安装 / 支架安装		
LED 指示 (状态 / 故障 / 通讯)		支持		
RS485		支持		
USB		支持		
PLC		支持		
认证和标准		NB/T32004-2018 GB/T 37408-2019 CNCA/CTS 0002-2014 IEC 62109		

更新日期:2024年9月



地面电站解决方案全景图

