

# HE 200 系列 柔性直流光伏变换器



## 灵活便捷高效

车规级 SiC 器件搭配创新散热设计，同功率等级体积和重量最优

## 电压可升可降

四开关拓扑实现直流母线升降压控制，兼容不同电压等级直流电网

## 边缘自治

边缘智能与云数字控制结合，引领直流微电网去中心化智能革命

## 分层控制技术

智能协同构建跨领域能源分层操作系统，助力未来能源互联

## 规格技术参数

PV 侧参数	HE200-212-060K-080	HE200-212-120K-160
PV 侧最高电压 (V)	1000	1000
PV 侧启动电压 (V)	180	180
MPPT 工作电压范围 (V)	200 - 1000	200 - 1000
MPPT 满载电压范围 (V)	600 - 1000	600 - 1000
MPPT 额定电压 (V)	600	600
MPPT 额定电流 (A)	50.0	50.0
MPPT 最大电流 (A)	55.0	55.0
MPPT 输入组串数	3	3
MPPT 数量	2	4

  

直流侧参数	HE200-212-060K-080	HE200-212-120K-160
最高直流电压 (V)	1000	1000
直流电压范围 (V)	200 - 900	200 - 900
额定功率 (kW)	60.0	120.0
额定电压 (V)	750	750
额定电流 (A)	80.0	160.0
最大电流 (A)	100.0	200.0
电压精度	0.1% FS	0.1% FS
纹波电压 (Vrms)	< 0.1% FS	< 0.1% FS

  

通用侧参数	HE200-212-060K-080	HE200-212-120K-160
最高效率	98.5%	98.5%
动态响应时间 (ms)	≤ 5	≤ 5
动态切换时间 (ms)	≤ 5	≤ 5
能量方向	单向	单向
是否隔离	非隔离	非隔离
过载能力	1.1倍额定功率长期过载	1.1倍额定功率长期过载
工作环境温度	-25 - 60°C (> 45°C降额)	-25 - 60°C (> 45°C降额)
相对湿度	0 - 100%	0 - 100%
最高工作海拔 (m)	4000 (大于2000 m 降额)	4000 (大于2000 m 降额)
噪音 (dB)	≤ 60	≤ 60
防护等级	IP 66	IP 66
冷却方式	智能风冷	智能风冷
安装方式	户外安装	户外安装
尺寸 (宽*高*厚mm)	596*456*260 / 726*636*260	596*456*260 / 726*636*260
通讯方式 (标配)	CAN / RS485	CAN / RS485
通讯方式 (选配)	EtherNET / EtherCAT	EtherNET / EtherCAT