

HE 200 系列 柔性直流储能变换器



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

内部集成高压盒

内部集成高压盒功能，减小柜体安装空间，打造高度集成储能方案

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

锂电激活

一键自动激活电芯电压，恢复电池组性能，延长电池使用寿命

规格技术参数

直流侧参数	HE200-113-060K-080	HE200-113-120K-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
电池侧参数		
最高电池电压 (V)	1000	1000
电池电压范围 (V)	0 - 1000	0 - 1000
额定功率 (kW)	60.0	120.0
额定电压 (V)	600	600
额定电流 (A)	100.0	200.0
最大电流 (A)	110.0	220.0
电压精度	0.1% FS	0.1% FS
电流精度	0.5% FS	0.5% FS
纹波电压 (Vrms)	< 0.1% FS	< 0.1% FS
通用侧参数		
最高效率	98.5%	
动态响应时间 (ms)	≤ 5	
动态切换时间 (ms)	≤ 5	
能量方向	双向	
是否隔离	非隔离	
过载能力	1.1倍额定功率长期过载	
工作环境温度	-25 - 60°C (> 45°C降额)	
相对湿度	5 - 95% (无凝露)	
最高工作海拔 (m)	4000 (大于2000 m 降额)	
噪音 (dB)	≤ 60	
防护等级	IP 20	
冷却方式	智能风冷	
安装方式	柜内安装	
尺寸 (宽*高*厚mm)	440*132*700 / 660*200*700	
通讯方式 (标配)	CAN / RS485	
通讯方式 (选配)	EtherNET / EtherCAT	