

HE 200 系列

柔性直流配电变换器



灵活便捷高效

车规级 SIC 器件搭配创新散热设计，智能休眠与唤醒有效提升系统能效

电气隔离安全

高频隔离方案，实现高安全等级的电力传输，全方位保证电力系统安全

智能故障保护

N+1 冗余架构，故障模块自动隔离，保障直流系统零中断

超静音设计

多维环境感知与智能动态控速技术动态调节风扇转速，噪音小于 60db

规格技术参数

直流侧参数	HE200-124-030K-040
最高直流电压 (V)	1000
直流电压范围 (V)	600 - 900
额定功率 (kW)	30.0
额定电压 (V)	750
额定电流 (A)	40.0
最大电流 (A)	50.0
电压精度	0.1% FS
电流精度	0.5% FS
纹波电压 (Vrms)	< 0.1% FS

配电侧参数	
最高配电电压 (V)	500
配电电压范围 (V)	275 - 450
额定功率 (kW)	30.0
额定电压 (V)	375
额定电流 (A)	80.0
最大电流 (A)	100.0
电压精度	0.1% FS
电流精度	0.5% FS
纹波电压 (Vrms)	< 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	隔离
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
通讯方式 (标配)	CAN / RS485
通讯方式 (选配)	EtherNET / EtherCAT