

BGE-125M 模块化储能变流器



产品特点

一 灵活配置

- 模块化设计，安装便捷，可维护性高
- 模块高功率密度，节省系统集成成本
- 支持多模块并联运行，系统功率灵活配置

高效稳定

- 先进三电平拓扑，峰值转换效率 98.7%
- 快速动态响应，功率响应速度 < 10ms
- 直流宽电压范围 600~1000Vdc

智能友好

- 具备有功/无功四象限调节功能
- 支持恒功率、恒流、恒压控制
- 具备 PQ/VF 等多种运行模式
- 具备 LVRT 和 HVRT 功能，电网适应性强

安全可靠

- 具备多重多级软硬件保护
- 支持与 BMS，EMS 系统联动
- 高防护独立风道设计
- 电子层独立防护，适应各种恶劣环境

产品参数

型号	BGE-125M
交流参数	
额定交流功率	125kVA
接线方式	三相三线
最大交流功率	156.25kVA
交流过载能力	≤110%，长期工作；110% < 负载 ≤120%，10min；>120%，1min
允许电网电压	380/400 (-20%~20%) Vac
允许电网频率	50/60Hz ±5%
总电流谐波畸变率	≤5%（满载）
功率因数	0.99/-1~1
直流参数	
最大直流功率	156.25kW
直流电压范围	600~1000Vdc (650-1000Vdc满功率)
直流最大电流	210A
稳压精度	≤±1%
稳流精度	≤±1%
基本参数	
峰值转换效率	98.7%
尺寸 (宽×高×深)	440×178×550 mm
重量	<41kg
噪声	< 81dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-35~60℃，45℃以上输出功率降额
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95% (无凝露)
允许海拔高度	2000m (大于2000m降额)
通讯参数	
通讯接口	RS 485，Ethernet，CAN
通讯协议	Modbus TCP/RTU，CAN2.0