

PWS1-100M 储能变流器



产品特点



灵活配置

- 三电平模块化设计，双向能量转换
- 兼容横向/竖向放置，高功率密度



高效稳定

- 模块迭代升级，稳定性更高
- 无易损件，模块化可N+1冗余



应用多元

- 有功/无功四象限调节功能
- 按需调配，削峰填谷本地自动运行



安全可靠

- 支持与BMS, EMS系统联动
- 具备多重保护

产品参数

型号	PWS1-100M
交流参数	
额定交流功率	100kVA
接线方式	三相三线
交流过载能力	110kVA
允许电网电压	380/400 (-15%~15%) Vac
允许电网频率	50/60 (-2.5~2.5) Hz
总电流谐波畸变率	≤3%
功率因数	0.99/-1~1
直流参数	
最大直流功率	110kW
直流电压范围	630~900Vdc
直流最大电流	175A
稳压精度	≤±1%
稳流精度	≤±1%
系统参数	
最大转换效率	98.5%
尺寸 (宽×高×深)	485×220×780 mm
重量	50kg
噪声	< 75dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-20~60°C
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95% (无凝露)
允许海拔高度	3000m (大于3000m降额)
通讯参数	
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN
通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN2.0
BMS接入	支持