

# SW 250KTL 集中式逆变器



## 用户需求产品设计

为高压并网设计，通过低电压穿越认证

方便偏远地区电站工程建设，模块化设计，易于运输，安装及电站运营维护。详见 P6

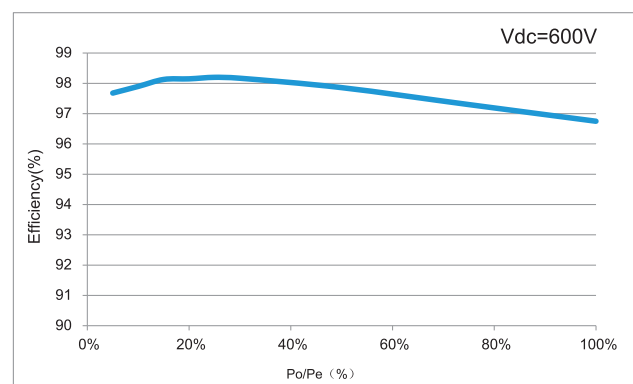
独立风道设计，隔断风沙、粉尘，提高稳定性。详见 P8

智能启动与休眠技术，提高发电效率。详见 P7

## 产品特征

- 最高效率达 98.3%
- 低启动功率，延长发电时间，提高发电收益
- 各模块独立运行，互相同步，集中管理和控制
- 输出谐波小，对电网无污染
- 功率爬升速度可调，对电网无冲击
- 有功功率降额 0~105%
- 功率因数可调 -0.9~0.9
- 主动与被动检测相结合，孤岛保护
- 逆变器辅助电源支持多种取电方式
- 主机竞争控制算法，提高系统稳定性
- 辅助电加热功能（可选）

## 效率曲线



型号	SW 250KTL
<b>直流输入</b>	
最大直流输入功率 (KW)	275
最大输入电压范围 (Vdc)	900/1000 (可选)
输入 MPPT 电压范围 (Vdc)	470~850
最大直流输入电流 (A)	585
<b>交流输出</b>	
额定输出功率 (KW)	250
最大输出功率 (KW)	262.5
额定输出电流 (A)	500
输出电压范围 (Vac)	290 ± 15%
允许电网频率 (Hz)	50/60 (± 4.5)
电流畸变率 (THDi)	< 3% (额定功率)
功率因数	0.99
输出相线	三相三线
<b>转换效率</b>	
最大效率	98.3%
欧洲效率	98.1%
MPPT 效率	>99.9%
<b>环境参数</b>	
防护等级	IP20
允许环境温度 (°C)	-20~50
冷却方式	智能风冷
允许相对湿度	0~95% (无冷凝)
允许最高海拔 (m)	3000
<b>常规参数</b>	
夜间自损耗 (W)	<40
噪音 (dB)	<62
通讯接口	RS485, 以太网
显示	8 寸触摸屏, 全彩色
<b>机械参数</b>	
宽 * 高 * 深 (mm³)	1000*2060*800
重量 (kg)	400

