

QSolarSR25KLH



ZTE Quantum QSolar SR25KLH 系列逆变器采用无变压器非隔离型设计，转换效率更高、体积小、重量轻、支持晶硅电池组件，适用于小型家用、中小型商用光伏发电系统。具有宽直流电压输入范围，为用户系统设计提供了更大的灵活性。人性化的操作菜单设置使设备的日常操作维护更加简单、方便。

- 先进的 DSP 控制技术、MPPT 控制技
术算法、反孤岛方案
- THD~3%
- LED 状态显示
- PC 远程监控
- IP65 防护等级
- 3 个独立的 MPPT 跟踪器
- 最大效率高达 98.5%，EU 效率 98.2%
- 功率因素调节范围 +/-0.8
- 安全性&可靠性：具有软硬件保护功能，
无变压器型设计。





规格

Model		SR25KLH
直流侧参数	最大输入功率	28kW
	最大直流电压	1000V
	启动电压	350V
	MPPT 运行范围	250~800V
	MPPT 满载范围	540~800 V
	组串接入路数	6
	MPPT 跟踪路数	3
	各路 MPPT 最大输入电流	20A/20A/20A
交流侧参数	额定输出功率	25kW
	最大输出功率	27.5kW
	额定输出电流	36A
	额定交流电压	3X230V/400Vac+N+PE
	可工作交流电压范围	340~440 Vac
	额定交流并网频率	50Hz/60Hz
	交流频率范围	49.5~50.2Hz
	功率因素(cos φ)	0.8(leading 超前)~0.8(lagging 滞后)
	电流谐波(THDI)	<3% (额定输出功率时)
效率	最大效率	98.5%
	欧洲效率	98.2%
	MPPT 效率	99.9%
设备保护	直流反接保护	具备
	交流短路保护	具备
	交流过流保护	具备
	输出过电压保护	具备
	绝缘阻抗检测	具备
	残余电流 (RCD)检测	具备
	浪涌保护	具备
	并网检测	具备
	孤岛保护	具备
	过温保护	具备
直流开关	具备	
常规数据	(W / D / H) 尺寸	760*208*520 mm
	安装方式	壁挂式
	净重	49Kg
	运行温度范围	-25 °C ~ +60 °C
	夜间消耗	<5VA
	电气隔离	无变压器
	最高工作海拔	4500m
	相对湿度	0~95% (无冷凝)
	冷却方式	智能风冷
	整机防护等级	IP65
	通讯接口	RS-485

