

组串-非隔离型



TLD系列

单相双路

方案灵活

全新外观设计，机身轻盈，节省物流成本及安装成本
全铝不锈机壳，自然散热，增强防腐性，延长使用寿命
RS485、GPRS、WIFI随时随地连接
APP一键注册，更加方便快捷

电网友好性

创新双闭环自适应控制算法，恶劣电网下持续发电
主动和被动防孤岛保护技术
完善的保护性，更高可靠性

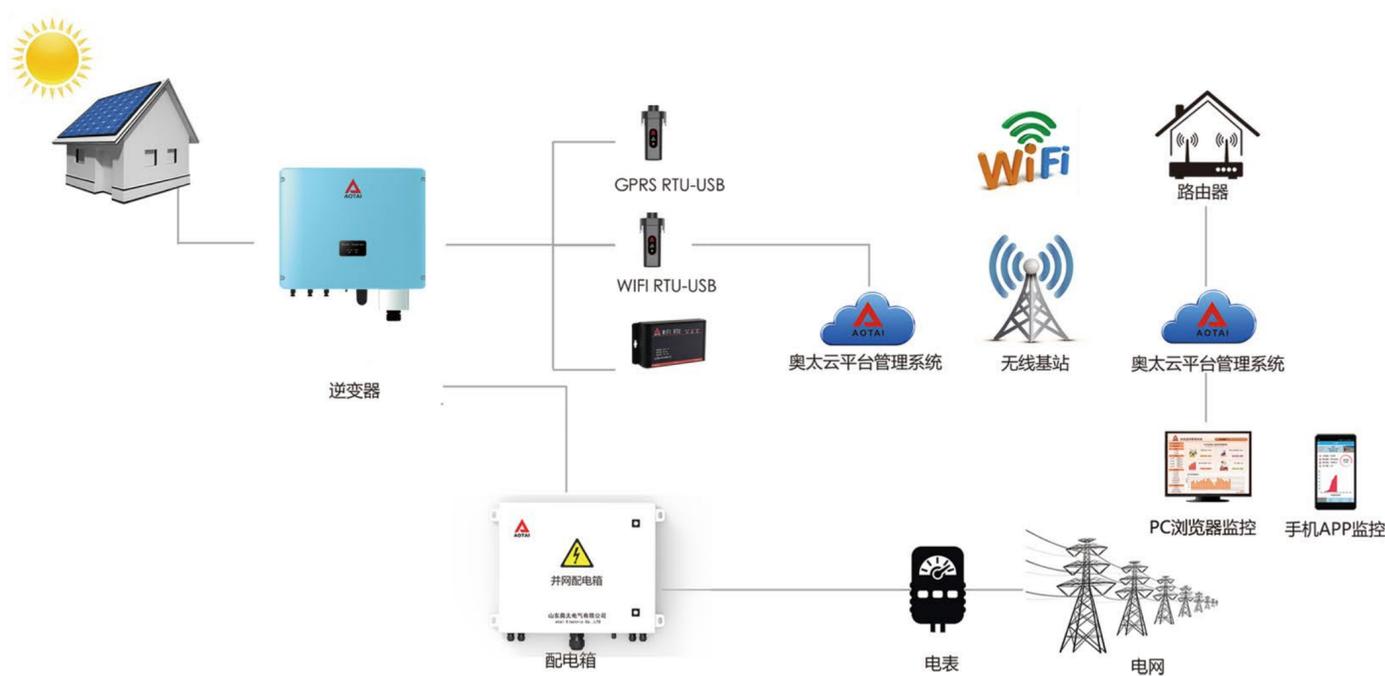
高效转换

创新拓扑结构，损耗更低，更加高效、稳定，提升发电量
精准、稳健的双路MPPT性能，MPPT精度高达99.9%，提高收益率
支持1.1倍过载，高辐照时提升发电量10%

更多优点

金太阳认证，TUV认证，SAA认证
CE认证，IEC认证

奥太户用光伏系统



技术参数

输入	3KTLD	4KTLD	5KTLD	6KTLD	8KTLD	10KTLD
最大直流输入功率	3900W	5200W	6500W	7200W	9200W	11500W
最大直流输入电压				550V		
最大直流输入电流	13A	13/13A	13/13A	13/13A	13/26A	26/13A
MPPT电压范围	80-550V					
推荐MPP工作电压	360V					
MPPT数量	1			2		
每路MPPT最大输入组串数			1			第1路1串/第2路2串 第1路2串/第2路1串
输出						
额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
最大输出功率	3.3kVA	4.4kVA	5.5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
最大输出电流	15A	20A	25A	27A	34.8A	46A
额定电网电压	230V					
电网电压范围	160-270Vac(可调)					
额定电网频率	50Hz/60Hz					
电网频率范围	45~55Hz/55~65Hz					
THD	<2% (额定功率)					
功率因数	>0.99 (额定功率)/可调范围0.8超前~0.8滞后					
直流分量	<0.5% (额定功率)					
系统						
最大效率	98%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%
湿度范围	0~100%，无冷凝					
冷却方式	自然冷却			智能调速风冷		自然冷却
工作温度范围	-25~+60℃					
夜间损耗	<1W					
允许海拔高度	4000m					
显示	LED指示/LCD显示(选配)					
通讯	RS485/GPRS/Wifi(选配)					
机械						
尺寸	347x368x167mm				347x368x190mm	377x430x220mm
重量	7kg		12kg		11kg	18kg
防护等级	IP66					
标准						
并网标准	NB/T 32004-2018; IEC61727					
安规标准	NB/T 32004-2018; IEC 62109-1/2					
电磁兼容	IEC61000-6-2/4					