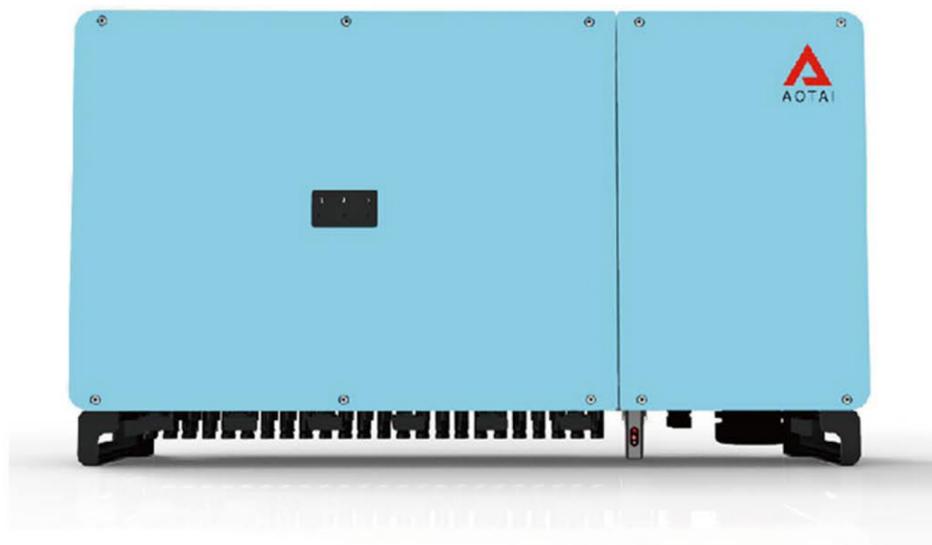


组串-非隔离型



TLC系列

三相多路

方案灵活

多种通讯方式：PLC、RS485、GPRS（选配）、Wifi（选配）
智能 I-V 曲线扫描 支持夜间 SVG 功能
10 路 MPPT 设计，支持 150% 以上直流侧超配

高效转换

无变压器隔离，最大转换效率高达99%
单串最大电流 15A，完美匹配双面组件
智能拉弧检测（可选），保障电站安全运行

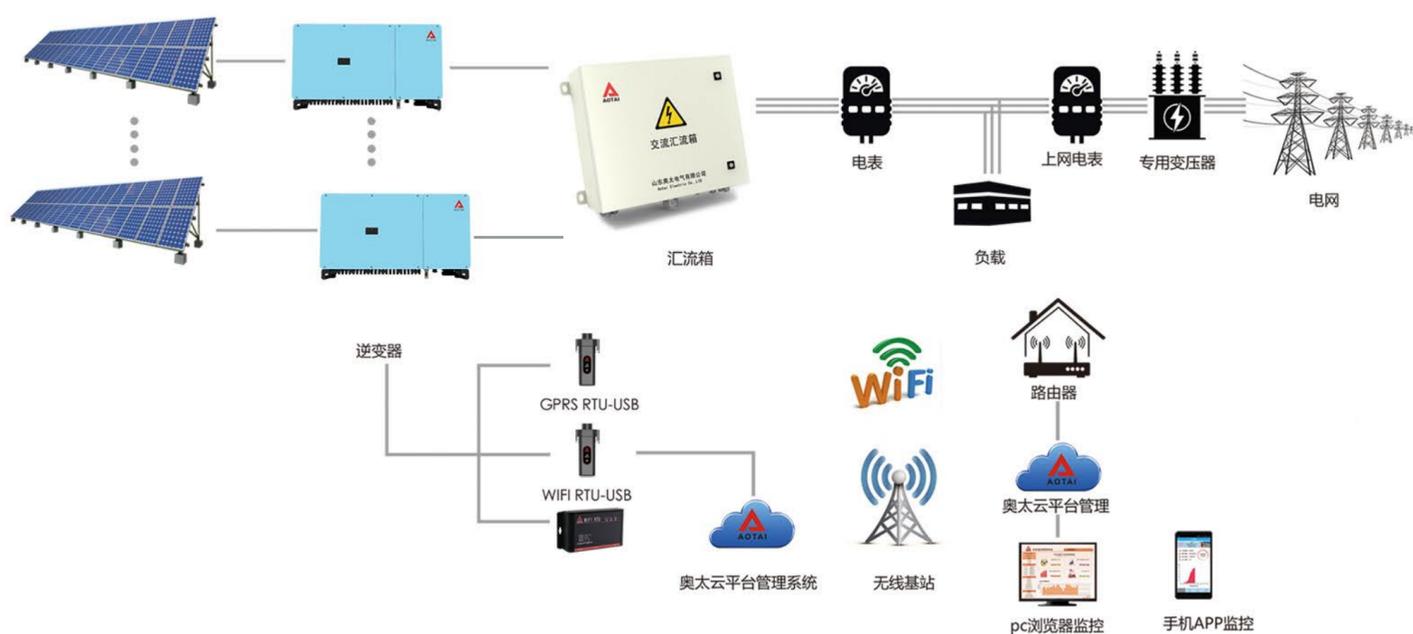
电网友好性

无功功率可调，功率因数范围超前0.8~滞后0.8
具备LVRT、HVRT功能
整机 IP65 防护等级，环境适应性强
夜间PID 修复功能（可选），延长组件寿命，保证发电量

更多优点

中国效率等级认证A级、金太阳认证，TUV认证，
SAA认证，CE认证，IEC认证

工商业屋顶/大型分布式/扶贫电站系统解决方案



技术参数

输入	100K-HV	125K-HV	136K-HV
最大直流输入功率	150kW	187.5kW	204kW
最大直流输入电压		1100V	
最大直流输入电流		30A*10	
MPPT电压范围		200-1000V	
推荐MPP工作电压		720V	
MPPT数量		10	
每路MPPT最大输入组串数		2	
输出			
额定输出功率	100kW	125kW	136kW
最大输出功率	110kW	137.5kW	149.5kW
最大输出电流	127A	158.8A	172.6A
额定电网电压		500V	
电网电压范围		422-550Vac	
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		99.0%	
欧洲效率	98.3%	98.5%	98.5%
湿度范围		0~100%，无冷凝	
冷却方式		智能调速风冷	
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/Wifi/GPRS(选配)	
机械			
尺寸		1050x620x333mm	
重量		89kg	
防护等级		IP65	
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	