

户用三相组串式 逆变器



系统级高发电

- 组件效率23.8%
- 弱光下可以发电，系统发电时间更长
- 一串一跟踪

易安装便运维

- 体积更小质量更轻
- 智能OTA
- 一串一监控

安全

- 交直流雷击保护

易并网更稳定

- 自适应控制算法，适应恶劣电网

技术参数

型号	AE-SPI-15KTL-S1	AE-SPI-20KTL-S1	
效率			
最大效率	98.6%	98.6%	
欧洲效率	98.2%	98.3%	
输入（直流）			
最大直流电压	1100V	1100V	
额定电压	620V	620V	
启动电压	250V	250V	
MPPT 电压范围	140V~1000V	140V~1000V	
MPPT 数量	2	2	
每路 MPPT 组串数量	2/1	2	
每路 MPPT 最大输入电流	30A/15A	30A	
每路 MPPT 最大短路电流	40A/20A	40A	
输出（交流）			
标称输出功率	15000W	20000W	
最大输出功率	16500VA	22000VA	
额定电压	400V 3L+N		
电网频率范围	50/60Hz(±5Hz)		
最大输出电流	23.9A	31.9A	
功率因数 (PF)	0.8 超前 - 0.8 滞后		
THDi	<3%		
通用参数			
尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	380x483x193mm	重量	20.7kg
输出端子类型	连接器	工作温度范围	-25°C~+60°C
IP 防护等级	IP66	冷却方式	风扇冷却
拓扑结构	无变压器型	最大工作海拔	4000m
通信	RS485/Wifi/4G	工作湿度范围	0-100%(无冷凝)
显示	LCD		
认证标准	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; NB/T32004-2018; GB/T19964-2012		
保护功能			
直流开关	有	组串故障检测	有
输出过流保护	有	直流 / 交流浪涌保护	直流: 类型 II/ 交流: 类型 III(类型 II 可选)
孤岛保护	有	绝缘检测	有
直流反接保护	有	交流短路保护	有



深圳爱旭数字能源技术有限公司
深圳市福田区泰然四路66号泰然立城A座16-28层
邮箱: marketing@aikosolar.com
官网: www.aikosolar.com

*产品数据更新截止至2023年4月底。爱旭数字能源保留在没有预先通知的情况下变更手册的权力。