

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 (Φ)			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℃~+60℃	
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。