

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-5KTL-S1	AE-SPI-8KTL-S1	AE-SPI-10KTL-S1	AE-SPI-12KTL-S1
效率				
最大效率	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	97.5%	98.0%	98.1%	98.1%
输入（直流）				
最大直流电压	1100V	1100V	1100V	1100V
额定电压	620V	620V	620V	620V
启动电压	250V	250V	250V	250V
MPPT 电压范围	140V~1000V	140V~1000V	140V~1000V	140V~1000V
MPPT 数量	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	1	1	1	1
每路 MPPT 最大输入电流	15A	15A	15A	15A
每路 MPPT 最大短路电流	20A	20A	20A	20A
输出（交流）				
标称输出功率	5000W	8000W	10000W	12000W
最大输出功率	5500VA	8800VA	11000VA	13200VA
额定电压	400V 3L+N			
电网频率范围	50/60Hz(±5Hz)			
最大输出电流	8.0A	12.8A	16.0A	19.2A
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)	380x483x161mm		重量	<17kg
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	自然冷却
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 III / 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。