

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℃~+60℃ |
| 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 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。