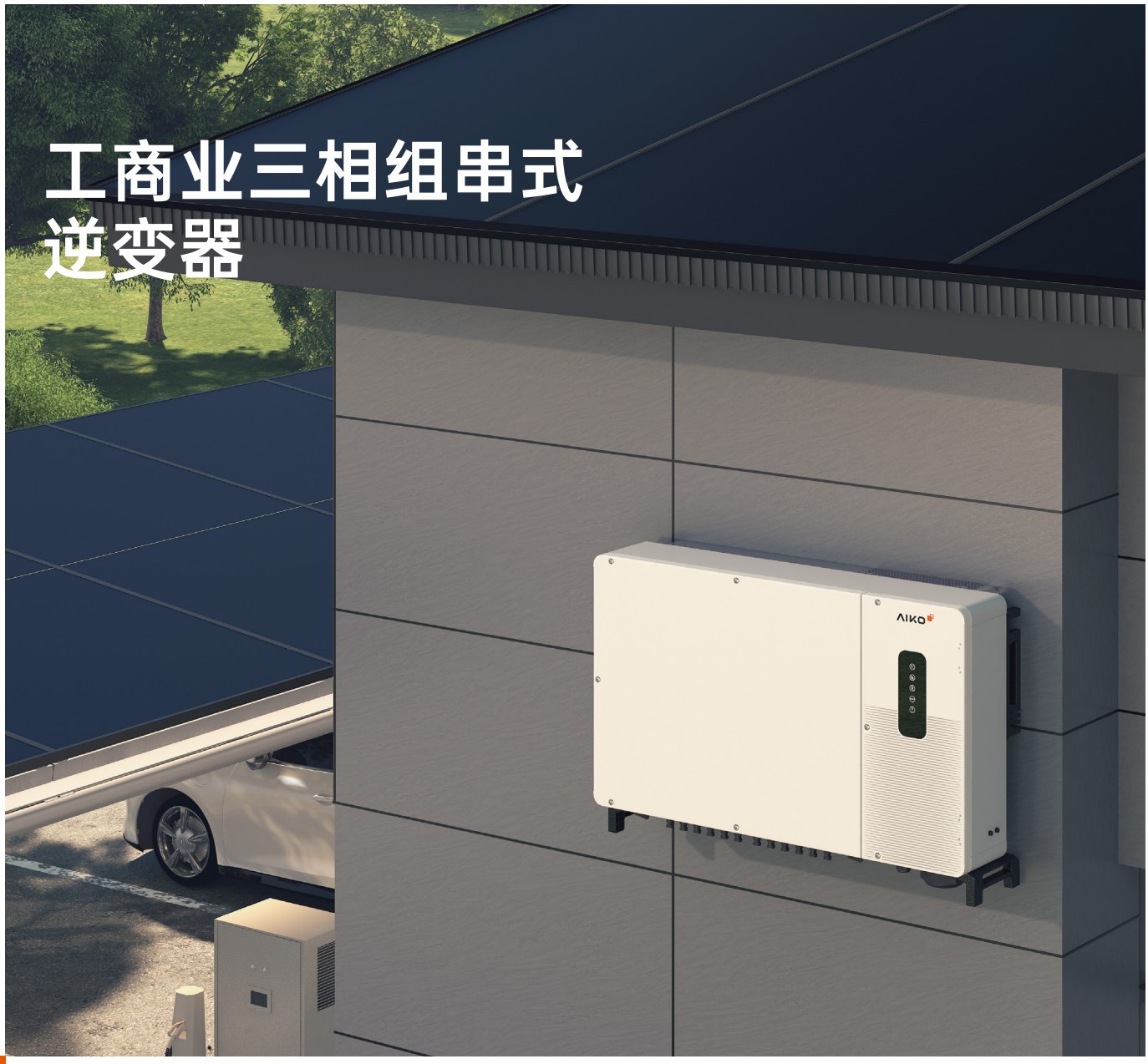
工商业三相组串式
逆变器



系统级高发电

- 组件效率24%
- 一串一跟踪
- 逆变器转换效率高达98.7%
- 弱光下可以发电，系统发电时间更长

易安装便运维

- 一串一监控
- 智能OTA
- 智能IV扫描

安全

- 降低火灾概率，直流拉弧检测
- 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-100KTL-S1	AE- SPI-110KTL-S1
效率		
最大效率	98.7%	98.7%
欧洲效率	98.3%	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	200V~1000V	200V~1000V
MPPT 数量	10	10
每路 MPPT 组串数量	2	2
每路 MPPT 最大输入电流	30A	30A
每路 MPPT 最大短路电流	50A	50A
输出（交流）		
标称输出功率	100kw	110kw
最大输出功率	101kVA	111kVA
额定电压	400V 3W+N+PE	400V 3W+N+PE
电网频率范围	50/60Hz(±5Hz)	50/60Hz(±5Hz)
最大输出电流	145.5A	160.1A
功率因数 (Φ)	0.8 超前 – 0.8 滞后	0.8 超前 – 0.8 滞后
THDi	3%	3%

通用参数			
尺寸（宽度 x 高度 x 深度）	1055x700x336mm	重量	93kg
输出端子类型	OT 端子	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	LED/ 蓝牙 +APP		
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	类型 II
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。