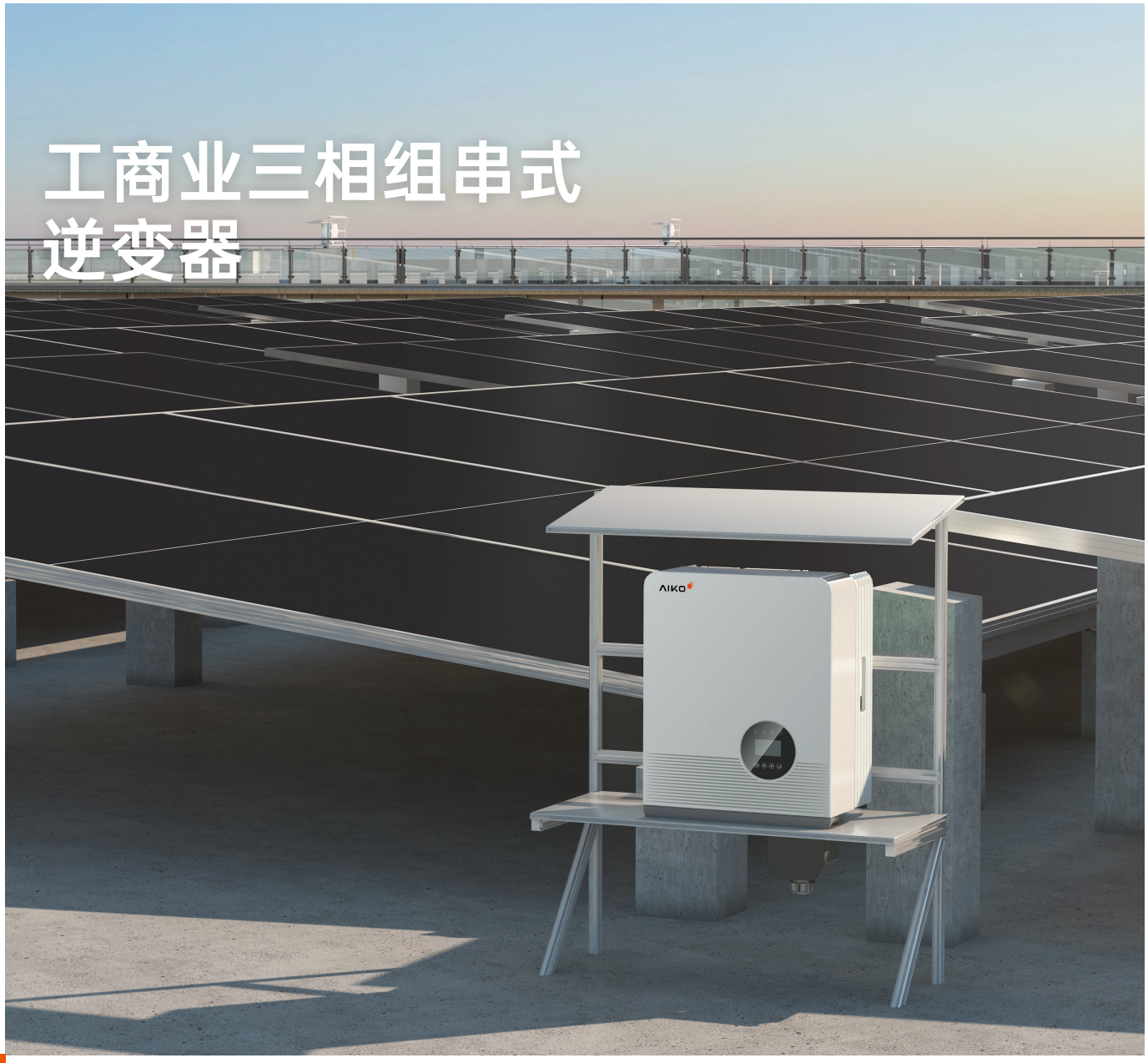
工商业三相组串式逆变器



系统级高发电

- 组件效率24%
- 弱光下可以发电，系统发电时间更长

易安装便运维

- 体积更小质量更轻
- 智能OTA

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-30KTL-S1
效率	
最大效率	98.7%
欧洲效率	98.4%
输入（直流）	
最大直流电压	1100V
额定电压	620V
启动电压	250V
MPPT 电压范围	200V~1000V
MPPT 数量	3
每路 MPPT 组串数量	2
每路 MPPT 最大输入电流	30A
每路 MPPT 最大短路电流	40A
输出（交流）	
标称输出功率	30000W
最大输出功率	33000VA
额定电压	400V 3L+N
电网频率范围	50/60Hz(±5Hz)
最大输出电流	47.8A
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）	380x483x223mm	重量	25.5kg
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	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	类型 III/ 类型 II（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。