

光伏逆变器简介

- ☑ 稳定 (Stable)
- ☑ 高效 (High-efficiency)
- ☑ 安全 (Safe)

光伏逆变器采用模块化设计和先进的智能休眠技术，并选用业界高效率功率开关器件 COOLMOS，配合 DSP 控制技术、模块冗余备份和热插拔等，同时采用了高功率密度和系统集成设计。产品具有更高效率、宽范围电压输入、高质量电能输出、高可靠性和快捷安装、易于维护等诸多优点。

稳定

- 采用新一代国际主流模块化技术，自主研发，稳定可靠
- 具备防孤岛和低压穿越功能
- 适应高海拔应用（6000 米，3000 米以上降额使用）
- 无功功率可调，有功功率可降额（可选）

高效

- 最大效率 98.7%，欧洲效率 98.5%
- 最大功率跟踪（MPPT）效率 $\geq 99.9\%$
- 智能化休眠，提高系统输出效率和电能质量
- 热插拔设计，可在线更换模块或系统扩容
- 高功率密度设计，易于运输、安装、调试和维护

安全

- 采用 Fairchild, Infineon, ABB 等国际品牌元器件
- 过压、欠压、频率等自适应保护特征
- 智能化监控，直观、实时、有效了解设备运行状况
- 2 年质保，终生维护，使你无后顾之忧

模块化技术：为新一代国际主流技术，相比于老一代的欧洲塔式技术，其具有技术领先、成本领先的双重显著优势，是光伏逆变器技术发展趋势，多看来，该技术已广泛被 Power-One（宝威），Fronius（福尼斯）等全球领先的太阳能光伏逆变器公司采用，并大规模应用于全球 100 多个国家的光伏电站和光伏建筑一体化工程中。

Power-One（宝威）：2010 年全球光伏逆变器市场份额增幅第一、世界排名第二
美国著名的专业光伏逆变器公司

Fronius（福尼斯）：2010 年全球光伏逆变器市场份额世界排名第三

产品特点：

- 模块化设计，易于运输、安装、维护，可靠性高
- 系统智能化跟踪和分析太阳能电池板能量，智能化休眠，提高系统输出效率和电能质量
- 触摸屏可视化操作并配备后台监控软件和信号输出接口，便于日常管理
- 整机 IP20，进风口 IP50 防护等级，适用于荒漠、戈壁等恶劣环境
- 具备防孤岛和低压穿越功能，增强了设备的可靠性、稳定性
- 兼容 380V 标准电网制式，并网简单、稳定
- 扩容方便，降低初始投资



SolarAge 50-500KW全系列光伏逆变器



SA50



SA100



SA250



SA500