EMS1000

晶科站级能量管理系统

EMS1000 是晶科自研的用户侧站级能量管理系统，通过网络与场站内设备实时双向通信，可以安全稳定地控制各类设备并执行用户指定的功能。产品适用于工商业用户侧项目、微网项目等，核心功能涵盖测量功能、通讯功能、本地稳态控制、本地暂态控制、电网调度控制等。



EMS1000控制器

AI智能调度，兼顾收益与安全

内置自研 AI 算法，通过负荷预测与电力交易策略主动管理储能收益；同时，电芯级 AI 大模型可实现热失控极早期预警，从源头守护资产安全。

端到端解决方案，一键建站

产品覆盖工商业全部场景，并离网，多能协同协同，从电芯到系统全栈自研，为用户提供端到端一站式服务。极简运维，测试前置，通过出厂前进行配置和测试，现场一键配置。

信息安全合规，安全可靠

基于全球主要市场信息安全规范及重点客户需求，开发符合主流市场的信息安全策略：权限管理、安全审计、账户安全、会话管理等；并自研自带纵向加密插件模块，保障软硬件 & 网络安全。

全景可视，极简运维

提供从设备到电站的 8 层全景可视化监控，支持 Web、APP、大屏多端交互，结合多级智能告警机制，大幅降低运维复杂度，实现电站状态一目了然。

EMS系统

型号	Jinko EMS1000
配置	EMS1000控制器（壁挂式），交换机，UPS，并网点电表，RTU，晶智云
控制器功能	并离网切换、防逆流、防超容、需量控制、光伏消纳、光储协同、分时功率、黑启动、削峰填谷、峰谷套利
Jinko Cloud功能	实时监控、远程升级、智能运维
认证	GB/T 42726-2023、GB/T 7216-2016、GB/T 14598、ISO27001、IEC62443

系统接口

接口数量	光口2 / 网口2
DI/DO	8/8
B码对时	1

电源参数

供电电源	AC 100V~240V，50Hz
功耗	<50W

数据接入

遥测/遥信点位	2,000,000 / 2,000,000
遥控/遥调点位	4,000 / 4,000

通讯规约

通讯介质	光纤或以太网
通讯规约	Modbus RTU, Modbus TCP，IEC61850 GOOSE，IEC61850 MMS，DNP 3.0，IEC60870-5-104

环境参数

工作环境	-30℃~60℃，5%~95%RH
工作海拔	4,000m

EMS机柜

尺寸	600×308×579mm

© 2026 浙江晶科储能有限公司版权所有

Version: CN_2026_A1