SCU 控制器









强大处理能力

八核高性能处理器，算力高达 6TOPS，满足复杂站控实时计算需求。

工业级应用环境

宽温宽压设计（-20°C~65°C, DC12V-32V），适应严苛环境。

全接口覆盖

集成 5 路 RS485、3 路 CAN、24 路 DI、8 路 DO 及 2 路 100M 以太网、2 路 1000M 以太网，支持多设备接入。

灵活扩展

支持 SSD/TF 卡进行存储扩展，采用 LTE Cat 4 无线通信模块，向后兼容现存的 EDGE 和 GSM/GPRS 网络，便于远程运维。

安全隔离设计

所有通信接口（RS485/CAN/ 以太网）均采用隔离保护，确保系统稳定性。

系统配置

产品型号	Jinko SCU
处理器	八核 64 位 (4 核 A72@2.2GHz + 4 核 A53@2GHz)
内存	8GB LPDDR4
操作系统	Linux
存储	TF 卡槽 ×1 (典型速率 3MB/s)，M.2 PCIe SSD ×1

系统接口

网口	4 路 (2×千兆电口 + 2×百兆电口)
DI/DO	DI 24 路 (高有效，12V-32V 输入)； DO 8 路 (干接点，5A，AC220V/DC32V)； HSD 3 路 (高边输出，24V/3.3A)
串口	RS485 ×5 路 (隔离，9600bps~57600bps)；CAN ×3 路 (隔离，250k/500kbps)；RS232 调试口×1 路
USB 接口	USB3.2 Type-C ×1, USB2.0 Type-A ×2, USB3.0 Type-A ×1

通信能力

通信协议	Modbus RTU/TCP, IEC104, IEC61850
4G 模块	1 路 (支持全球通)

环境参数

供电电压	DC 12V-32V
功耗	<50W
工作环境	-20°C~65°C, 5%~95%RH
工作海拔	<4000m

物理规格

尺寸	288mm×190mm×43mm
显示屏	10.1 寸电容触摸屏 (1280×800)

© 2026 浙江晶科储能有限公司版权所有

Version: CN_2026_A1