

hopeComBox 3000-D03

广泛应用于地面及大型分布式光伏电站组网通讯，支持多种光伏设备接入、多协议通讯及转换，建立高效数据交互，实现数据采集、智能监控、电网响应等多种功能。



性能特点



安全可靠

- 本地实时监控，确保系统稳定运行
- 支持设备加密接入，数据安全性高



性能出众

- 采用Linux嵌入式操作系统
- 采用双核处理器、512MB DDR内存
- 支持AGC、AVC、快频响应等电网调度功能，响应速度和稳定性极高



运维便捷

- 支持Web界面调试
- 支持逆变器地址自动搜索、自动分配
- 支持批量设置逆变器参数、软件升级



智能灵活

- 支持RS485、以太网、光纤等多种通信方式
- 支持智能电表、箱变测控、环境检测仪、温湿度控制器等多种设备接入
- 符合IEC104、Modbus-TCP、Modbus-RTU、Goose、MMS等要求

技术参数

型号		hopeComBox3000-D03
设备管理	支持设备数 ^①	256
	通信方式	支持RS485、RJ45、SFP
	光纤交换机	2光3电光纤交换机
	光纤终端盒	4进24出SC单模光纤终端盒
通信接口	RS485接口	COM×8
	以太网接口 ^②	ETH×4
	光纤接口	SFP×2
供电参数	交流输入	220~230V, 50 / 60Hz
	电网类型	单相, L + N + PE
通用参数	工作温度	-40~ + 65°C
	存储温度	-40~ + 70°C
	工作湿度	5~95%, 无凝露
	工作海拔	≤4000m
	防护等级	IP65
	安装方式	壁挂式、抱柱抱杆式
机械参数	尺寸(宽*高*深) ^③	430*670*175mm
	重量	≤15kg

① 单台智能控制器最多可接入逆变器4台

② 其中一个以太网接口仅适用于近端调试

③ 尺寸不含挂耳、把手、脚垫等部件。尺寸误差: ±10mm