

hopeComBox 1000-D03

hopeComBox1000-D03智能控制器广泛应用于工商业分布式光伏电站组网通讯，集远程监控、数据处理、设备接入、智能调控、协议转换等功能于一体，建立设备间高效数据交互，实现网络调试、远程监控和集中监控功能。



性能特点



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



智能调控

- 支持AGC、AVC、快频响应等电网调度功能，提高光伏系统的响应速度和稳定性



安全可靠

- 通讯端口具备浪涌保护
- 2500V电气隔离



辅助运维

- 嵌入式Web操作界面，简化运维
- 自动搜索和分配逆变器地址，方便现场调试
- 支持对逆变器进行批量参数配置与软件升级



灵活组网

- 支持PLC、RS485、以太网等本地通讯，可选4G、Wi-Fi等无线通讯
- IO模块可选，支持数字量8路输入/6路输出（DI/DO），6路模拟量输入/输出（AI/AO）
- 支持同时接入禾望云及第三方监控系统

技术参数

型号		hopeComBox1000-D03
设备管理	支持设备数 ^①	最大可管理设备256台
	通信方式	支持RS485、PLC、RJ45、4G、Wi-Fi
通讯接口	RS485接口	COM×8
	以太网接口 ^②	ETH×4
	PLC通讯接口	800V AC
电源	交流输入	220~230V, 50 / 60Hz
环境参数	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
机械参数	尺寸（宽*高*深） ^③	410*430*130mm
	重量	≤10kg
	安装方式	壁挂式、抱柱抱杆式

① 单台智能控制器最多可接入逆变器40台

② 其中一个以太网接口仅用于近端调试

③ 尺寸不含挂耳、把手、脚垫等部件。尺寸误差：±10mm