

hopeComBox 1000-D03

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等功能。



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	
最大连接逆变器数量	40
通信方式	支持RS485、PLC、RJ45、4G、Wi-Fi
通信接口	
PLC接口	800VAC
RS485接口	COM×8
以太网接口 ^①	ETH×4
供电参数	
交流输入	220~230V, 50Hz / 60Hz
电网类型	单相, L + N + PE
通用参数	
工作温度	-40°C ~ +65°C
存储温度	-40°C ~ +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） ^②	410*430*130mm
重量	≤10kg

① 其中一个以太网接口仅适用于近端调试。

② 尺寸不含挂耳、把手、脚垫等部件。尺寸误差：±10mm。