

hopeComBox 2000-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，集远程监控、数据处理、协议转换、智能控制于一体。设备与逆变器建立高效的数据交互，以实现网络调试、远程监控和集中监控等多种功能。



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



安全可靠

- 本地实时监控，确保系统稳定运行
- 支持加密设备接入，提高数据安全性



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



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、光纤等多种通讯方式
- 支持电表、箱变测控、环境检测仪、温湿度控制器等多种设备接入
- 兼容IEC104、Modbus-TCP、Modbus-RTU、Goose、MMS等多种通讯规约，实现与不同设备的无缝对接和数据交互

技术参数

型号		hopeComBox2000-D03
设备管理	支持设备数 ^①	最大可管理设备256台
	通讯方式	支持RS485、RJ45、PLC、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
通讯接口	RS485接口	COM×8
	以太网接口 ^②	ETH×4
	光纤接口	SFP×2
	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	430*670*175mm
	重量	≤15kg
	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