

# 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。



# TIER 1

BloombergNEF

禾望电气获评彭博社  
全球一级光伏逆变器制造商

## 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
<b>设备管理</b>	
最大连接数量	80
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
<b>通信接口</b>	
RS485接口	COM×8
以太网接口 <sup>①</sup>	ETH×2
光纤接口	SFP×2
<b>供电参数</b>	
交流输入	220VAC, 50Hz / 60Hz
电网类型	单相, L + N + PE
<b>通用参数</b>	
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
<b>机械参数</b>	
尺寸(宽*高*深) <sup>②</sup>	430*670*175mm
重量	≤15kg

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。