

hopePowerBox -D03

广泛应用于住宅和工商业分布式光伏电站，集远程监控、防逆流控制、无功调节、数据处理、智能调控等功能于一体，以实现系统资源合理的调度与分配，提高自发自用率。



性能特点

灵活组网

- 支持RS485、以太网等本地通讯，可选4G、Wi-Fi等无线通讯
- 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
- 支持同时接入禾望云及第三方监控系统，实时监控发电量

便捷运维

- 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

智能调控

- 具备多机防逆流和无功调节功能，可同时控制不同功率禾望逆变器
- 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

技术参数

型号		hopePowerBox-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、RJ45、4G、Wi-Fi
	匹配逆变器型号	禾望三相光伏并网逆变器
通讯接口	RS485接口	COM×8
	以太网接口 ^②	ETH×4
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 单台防逆流箱最多可接入逆变器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