

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。



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



便捷运维

- 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



智能调控

- 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
- 具备多机防逆流、无功调节功能，可同时控制不同功率的逆变器



灵活组网

- 支持RS485、以太网、Wi-Fi、4G等多种方式组网
- 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
- 支持同时接入禾望云及第三方监控系统，实时监控发电量

技术参数

型号	hopePowerBox-D03
设备管理	
最大连接数量	40
通信方式	支持RS485、RJ45、4G、Wi-Fi
匹配逆变器型号	禾望3kW~110kW组串式逆变器
通信接口	
RS485接口	COM×8
以太网接口 ^①	ETH×2
供电参数	
交流输入	400VAC, 50Hz / 60Hz
电网类型	3P + N + PE / 3P + 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。