

代中压载波机 10KV电力线载波通信设备 配电自动化

产品名称	代中压载波机 10KV电力线载波通信设备 配电自动化
公司名称	深圳市晟思智能电网有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省 深圳市南山区 百旺大厦
联系电话	86 0755-86316725 13902918656

产品详情

晟思智能电网的dat-200新一代电力线载波通信设备，采用基于ieee p1901.2 & itu g.9955的plc标准，针对智能配、用电网的应用环境专门定制开发，解决了传统载波通信面临的绝大部分难题。通过采用plc g3标准成熟的ofdm技术和先进的编码调制技术构建稳健的物理层，利用多个正交的子通道抵抗中低压电力线路中的各种干扰，保证通信可靠性。利用ieee 802.15.4协议中的 csma-ca机制，对通信冲突进行检测并回避，取代落后的轮询机制，大大提高了工作效率。在网络层，支持面向未来的ipv6，同时兼容ipv4，解决地址分配和大规模组网数据传送的问题。支持标准的snmp协议，对载波网络进行全面管理。

技术特点： 技术兼容:运行频段符合cenelec、fcc和arib监管机构的要求，与之前已经部署的s-fsk网络兼容。 健壮可靠：适合在极其嘈杂的环境下工作，如中压电力线、低压电力线的长距通信。

高性能：双向数字通信，传输速率最高为300kbps。 **任意组网：**基于ieee 802.15.4的冲突回避机制，实现组网规模无限制，突破逻辑组网的数量限制问题。

信息安全：支持aes-128加密引擎和eap-psk双向认证。

无限扩展：支持ipv6，用于未来的基于互联网的能源管理系统和应用。

使用便利：易于工程设计、安装（即插即用）、操作和维修。 **降低投资：**支持跨低压变压器的无障碍通信，可减少中间设备的部署。长距离高速通信能力也减少了所需中继器的个数。 **技术参数：**

设备形态：19英寸1u机架式，小型化壁挂式< 200mm*150mm*5mm **调制方式：**ofdm **运行频率：**10-490khz

载波传输速率：4.5k-300kbps **传输误码率：**< 10⁻⁵ **数据通信接口：**以太网，rs-232/rs-485，can

适用电压等级：35kv、20kv、10kv、6kv、380v、220v

传输距离：架空电力线：> 10km，地理电力电缆：> 8km **通信协议：**101，104，透明传输等

工作电源：220/380vac或24/48vdc **耦合方式：**卡接式电感耦合,注入式电容耦合,注入式电感耦合器,

低压直接注入。