

电力远程抄表系统

产品名称	电力远程抄表系统
公司名称	浙江腾扬智能科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:腾扬
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇长虹村(注册地址)
联系电话	0577-61759719 18958956176

产品详情

(4) 支持电池供电抄表，适合水、气、热表用;

一、无线抄表技术优势

低成本

使用ISM频段，无需申请License，无线缴纳专利费

超低功耗

支持电池运行数年时间

复杂性低

网络协议简单

组网简单

自组网和自动路由功能使得网络的构建和维护变得十分容易

稳定性高

网状网络提供高冗余通信路径，具备路由自动修补和优化能力，保证网络稳定可靠;CSMA/CA技术和

重发确认机制确保了网络内数据通信的稳定性

高安全性

提供了数据完整性检查和鉴权功能，采用通用的AES-128位加密算法

兼容性

开放的标准使不同供应商的产品可以很容易实现互联互通;国际通用的免费频段使产品准入更简单

响应速度快

针对时延敏感的应用做了优化，通信时延和从休眠状态激活的时延都非常短

网络容量大

单个子网可管理多达65535个节点

二、优势

[浙江腾扬智能科技有限公司](#)

是国内最早开展无线传感网络解决方案和RFID产品应用的高科技企业，公司已在物联网领域的核心应用上取得了辉煌成就。公司抄表方案优势：

A. 在IEEE802.15.4标准上开发了具有自主知识产权的协议栈（以下称为RexBee协议栈），

B. 可实现433MHz-2.4GHz各种射频芯片的组网通信;

C. 射频技术指标通过FCC、CE认证;

D. 无线产品系列齐全;

E. RexBee具有大面积深度休眠机制，实现微安级功耗抄表。

三、集抄方案图例

电表无线抄表作为一种近距离、低复杂度、低功耗、低数据速率、低成本的双向无线通信技术，可以为电表抄表提供很好的[解决方案](#)

，逐渐成为自动抄表的新宠。无线抄表使用灵活、具备自组网、自愈合能力的网络优势，尤其适合国内复杂的环境，特别是老小区改造工程和城乡建设小区的抄表。无线抄表支持的抄表模式有：

(1) 支持点对点抄表，适合掌机人工抄表;

(2) 支持以广播模式在一个独立小区内组网并实现集抄，适合自动化或半自动化抄表