

遥测数据采集设备

生成日期：2025-10-10

云集抄/四表集抄：实现对电、水、气、热“四表”数据的采集、传输、归档与存储，建立一套完整的自动抄表系统，从而实现四表自动集抄的统一管理，建立一套科学适用的管理新模式。

云集抄/四表集抄适用场合：

- 用电信息采集系统和水气热表数据集中管理
- 高等院校的能源管理系统
- 政府、企业、集团的能效、能耗管理系统等
- 居民小区物业能源管理系统

系统特点：

- 方案多样化，可满足不同用户需求；
- 方案经过现场验证，稳定性较高；
- 通信接口转换器自主研发

对导线覆冰监测厚度与现场实测厚度结果进行一致性分析，验证该方法的可行性和准确性。遥测数据采集设备



基于安全保障的生产设备管理

1)需求：设备节能降耗，有效保护设备，提高设备能效

现状：事后维修：设备坏了才修，严重影响生产，减少设备使用寿命

定期检查：进行设备巡检，发现问题时维修，一些问题比较难发现

2)解决方案：

模块：设备管理模块、设备资产管理模块

特点：集中管理和监视、实时查看设备运行状态，设备工况、在线监测和设备评估功能

3)系统应用

设备状态监视：动态展示工厂各车间的主要耗能设备的运行预警状态

车间设备运行统计：统计展示设备运行期间各参数状况

台帐管理：查询能耗设备的运行台帐

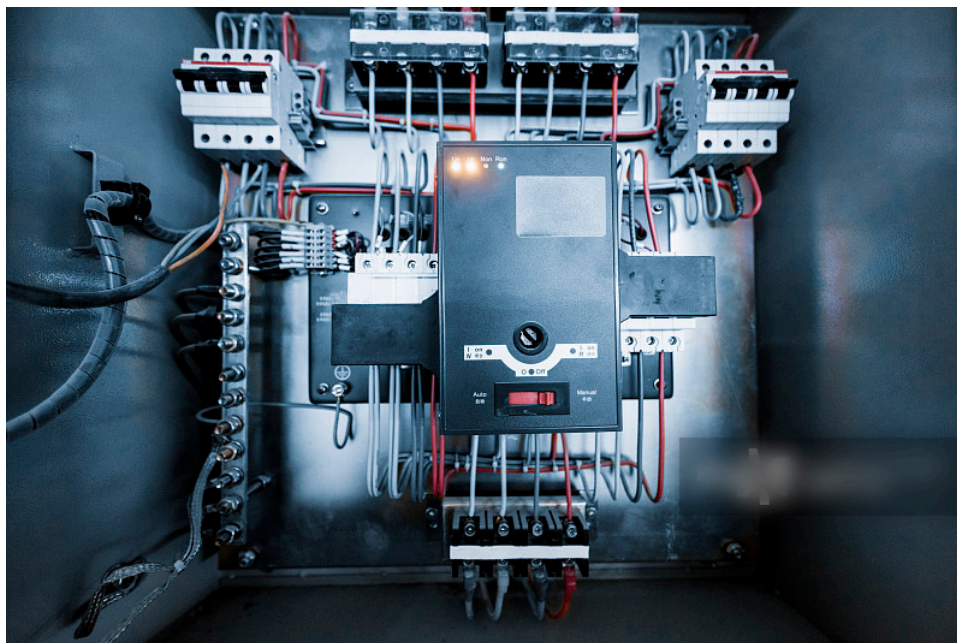
风机、中央空调、空压机、污水泵
遥测数据采集设备减少因输电线路故障带来的经济损失，而且能大量节省巡线的人力和物力，减轻巡线人员繁重的体力劳动。



首先我们要对这套系统的信道，进行一个技术定位：作为居民用能计量数据采集系统，无论考虑那种价格体系，这都是一个低速数据采集系统。不要把它定位成一个高速数据采集系统。对于极端庞大的终端用户数量，这个定位不准确，它对系统造价与成本，就是完全不同的估计。我们也不能不现实的设计系统的功能。它的基本功能，就是计量数据采集，其他的附加功能，则要首先论证技术实现的可行性，还要充分考虑系统造价、成本与承受能力。这应该是系统建设的基本指导思想。盲目的将一些附加功能，加入系统功能设计，对于目前千疮百孔的、以低压载波为信道的居民用能计量数据采集系统，是不切实际的。

输电线覆冰在线监测装置，可以通过远程数据采集器采集图像视频、微气象、导线拉力、倾角等等线路数据，然后把数据进行数字化压缩编码，在利用4G/3G/GPRS/CDMA的无线传输模块将现场数据以IP包的方式发

送到数据监控服务器。在监控中心上对数据信号进行解码。监控服务器和监控客户端分别是装有远程监控服务端软件和客户端软件的PC机，它们都连接在互连网络上，由于远程数据采集器没有固定的IP地址，所以客户端主动去浏览监控设置监控参数都是通过服务器来进行中转的。数据采集针对现有输电线路覆冰监测方法的不足，提出了利用机载激光扫描监测输电线路的导线覆冰厚度。



“输电线路在线监测装置”，专业性很强，主要针对高压输变电线路的人为外力破坏塔基、跨越高速铁路、高速公路、重要输电通道区段、恶劣的冰灾天气、大跨越、施工现场塔吊、车辆等设备穿越城区架空线路、林区高树成长压线、偏远山区、林区人工巡线困难、塔基周围挖沙石、挖土方破坏塔基的地基而设计的系统。“输电线路在线监测装置”是基于公网无线4G/3G/GPRS的数据通道为传输手段，从而实现对高压输变电线路/塔基情况进行在线实时监测。同时具备强大的监控中心，既能支持告警实时抓拍图片，也能支持实时视频，以及实时上传微气象、杆塔倾斜、导线温度、弧垂、舞动等各类监测数据，同时通过自身太阳能+蓄电池供电，完成全天候工作，达到实时监控的效果。现状：操作难度大，计算复杂；缺少必要的技术数据支持和比较的基准；成本分摊一刀切。遥测数据采集设备

数据采集终端安装方便，安装时不影响线路正常运行。遥测数据采集设备

未来公共环境下的销售肯定需要更多方面的支持，如支付宝、城市一卡通、银联卡等。要明白，在当下不同的支付方式用以满足不同消费群体的要求。此外，也需要开发更多值服务业务，从固定服务延伸到相关服务。而且，由于预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表产品的大部分都处于户外且无人值守的工作环境，再加上用户对相关设备违规操作，致使相关的行业及产品也在面临严重的安全问题。世界产业结构的转变，对中国的企业是一种挑战，同时也是一个机会。这对促进中国交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服务；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。等行业上规模、上档次，增强产品开发能力以及与国际接轨来说是一个极好机会。全球经济国际化，交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、

技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。等产业也趋向生产、物流、销售国际化。交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。是工厂自动化、家庭生活自动化、办公自动化的重要基础产品。各种新的产品不断出现和人们生活质量不断提高，对交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。产品的品质要求和需要量也提出新的要求。

遥测数据采集设备

深圳市友先达电子有限公司拥有交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。等多项业务，主营业务涵盖预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表。公司力求为客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表行业出名企业。