

多功能电力仪表方案

一、方案简介

感算商城联合知名方案公司推出的多功能电力仪表，能精准监测电力参数，集成多种电力测试功能。采用先进传感与处理技术，保障数据准确性与时效性，可与其他系统通信共享数据，实现自动化与智能化电力监控管理。适用于工业、商业及建筑等领域电力监控管理场景，助力提升电力使用效率与管理水平。

二、主要应用市场

- 工业场所：实时监测电力设备运行状态，保障生产电力供应稳定，进行能效分析与管理，助力工业自动化与智能化升级，可用于工厂车间、工业园区等场景。
- 商业建筑：监控写字楼、商场等场所电力使用，优化照明、空调等系统用电，实现节能降耗，保障商业运营电力安全，提供数据分析支持运营决策。
- 基础设施：应用于电力系统基础设施，如变电站、输电线路等，助力电力传输监测与调度，保障电网稳定运行，辅助电力资源优化配置与管理。
- 市政工程：在城市照明、交通信号等市政设施中发挥作用，实现电力监控与管理，保障公共设施正常运行，提升城市基础设施智能化管理水平。

三、方案优势

- 高精度监测：W-D16 多功能电力仪表采用先进的传感技术，能够对电压、电流、功率等电力参数进行高精度实时监测，确保数据的准确性和可靠性，为电力系统的稳定运行提供有力保障。
- 多功能集成：该仪表集多种电力监测功能于一身，具备电能计量、需量统计、谐波分析等功能，满足不同用户在电力监测和管理方面的多样化需求，实现一机多用，降低设备成本和管理复杂度。
- 智能数据处理：内置智能芯片，能够对采集到的电力数据进行快速处理和分析，实时生成直观的图表和报表，方便用户及时了解电力系统的运行状态，为决策提供科学依据。
- 通信便捷性：支持多种通信方式，如 RS485、以太网等，可轻松与上位机或其他智能设备进行数据通信，实现电力系统的远程监控和集中管理，提高管理效率和响应速度。
- 扩展性强：具备良好的扩展性，可根据用户需求灵活配置和升级，满足不同规模和复杂度的电力监测项目的要求，适应电力系统的发展和变化。
- 稳定可靠运行：采用高品质的元器件和严格的质量控制标准，确保仪表在各种恶劣环境条件下稳定可靠运行，具有较长的使用寿命，降低设备维护成本和更换频率。
- 操作简便直观：配备简洁明了的操作界面和菜单，操作人员无需专业培训即可快速上手，方便进行参数设置、数据查询和日常维护，提高工作效率。

- 节能优化助力：通过对电力参数的精确监测和分析，为用户提供一站式节能优化解决方案，帮助用户合理配置电力资源，降低能源消耗，实现节能减排目标，提高经济效益和社会效益。

四、方案图片



五、方案参数及资源

方案参数

- 显示：液晶显示屏
- 测量精度：电压、电流精度达 0.2 级，功率精度达 0.5 级，电能精度达 1.0 级
- 量程范围：电压量程 0 - 500V，电流量程 0 - 1000A
- 采样速率：每秒 100 次数据采样
- 工作温度：- 25℃至 70℃
- 存储容量：可存储 10 年以上历史数据
- 通信接口：标配 RS485、以太网接口，可拓展无线通信模块
- 内存：标配 256MB 运行内存，可升级
- 存储：标配 2GB 存储容量，可扩展
- 通信协议：支持 Modbus、DL/T645 等多种电力标准通信协议

软件资源

- 提供完善的售后服务，包括设备维护、技术咨询、软件升级等，确保用户在使用过程中无后顾之忧。
- 支持定制开发，满足客户个性化需求。

多功能电力仪表方案现已上线感算商城，客户可根据需求直接下单购买标准方案。如需了解更多方案详情、定制化服务或技术支持，欢迎随时联系感算商城技术专家团队。我们将以专业的技术团队和高效的服务体系，为您的项目提供全方位支持，助力您的产品快速落地。