

Kingsun



计量云数据管理

南京金昇能源科技股份有限公司

计量云数据管理

Metering cloud data management

► 介绍

计量云数据管理平台-金昇迅捷3.0, 是南京金昇能源科技股份有限公司整合多年计量管理工作经验, 以相关计量法规为基础, 并结合当前先进计量管理理念打造出一款集计量仪表生命周期管理、计量数据管理、计量偏差分析、用户管理等功能于一身的计量云数据管理平台。

金昇能源立足于先进计量管理理念的推广和高效计量管理方法的推行, 计量云数据管理平台能高效、便捷的为用户提供全面的计量管理服务。

► 功能特点

● 用户管理

用客户——站点——用气点三级管理方式, 辅以行政区域定位、用气性质分类、计量仪表和结算方式分类, 可提供多种形式的数据统计路径。

● 权限管理

针对不同层级的计量管理人员和现场操作人员, 可分配不同的功能权限和操作权限, 也可为燃气用户建立该站点下的独立权限, 仅查看该站点数据, 实现管理层、现场操作层和终端用户共用同一平台, 减少纠纷。

● 仪表生命周期管理

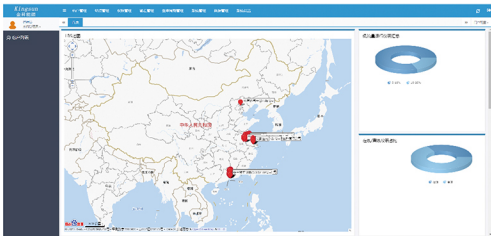
整合计量仪表基本信息、维修保养信息、检定信息、计量偏差曲线和匹配性分析, 全面跟踪计量仪表从出厂、第三方首检、历次维保与检定实现使用过程中全生命周期内的匹配性分析。

● 计量数据管理

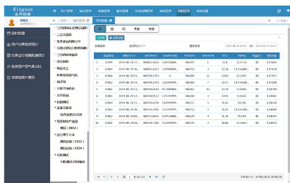
整合各种数据资源, 提供丰富的数据分析方式, 可实现:

- ①用气过程中流量、压力、温度等变化趋势追踪;
 - ②不同计量仪表任意时间段内相关计量参数的比对;
 - ③流量点实时偏差分析;
 - ④流量匹配性分析和计量偏差分析、汇总;
 - ⑤远程抄表, 生成自动抄表表单和手动抄表表单;
 - ⑥不同区域、不同性质、不同时期用气数据统计, 为燃气调峰和用户核查提供数据基础。
- 可配合金昇能源MDAT无线远传设备使用, 实现更多功能。

► 界面



► 数据管理



实时数据



用户仪表现状统计



各类用户用气量占比



非常规用户

► 生命周期管理



基础信息录入



仪表流量分布图



偏差曲线

仪表维修记录

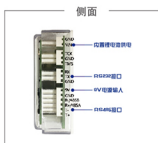
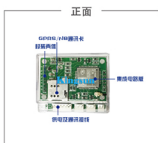
易损件寿命预估

提醒周期

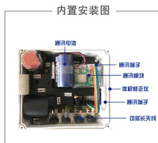
MDAT 无线数据采集模块

MDAT wireless data acquisition module

► 通讯模块外形结构



► 通讯模块内置安装图/外置安装图



► 模块供电方式



安全栅外供电24V转9V



内置锂电池供电

Kingsun

NB-IOT/GPRS无线通讯模块

NB-IOT/GPRS wireless data acquisition module

产品特点

● 灵活的软、硬件配置方式

MDAT功能板采用插拔式设计，可根据用户需求灵活选择传输方式（NB/GPRS）和运营商（电信/移动/联通），优化网络构架，从而降低能耗、节省成本。自定义采集周期和上传周期，满足不同层级用户需求。适用于Elster、埃创、德闻、天信、苍南等品牌流量计。

● 高度集成化设计

通讯模块主体结构体积小，安装方便（适配全系列EK，可内置；其他品牌修正仪提供外挂模组）

● 通讯接口丰富

集成RS485/RS422/RS232通讯接口，方便与不同品牌、不同型号流量计进行通讯；预留程序下载端口，可随时更新程序或更换协议。

● 发送周期灵活

根据用户要求选择采集和上传频率（频率增加，相应功耗增加）；配备64Kb大容量内存，可根据用户需要，定期采集数据本地存储，集中上传。

● 多种供电方式

包括220V交流电源输入和5-24V直流电源输入。同时提供流量计所需电源。

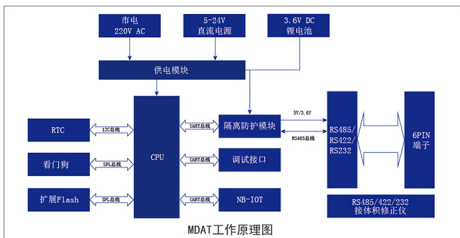
● 数据安全

数据上传通道加密；双服务器设计，使用独立内网数据库，保证数据安全。

● 强大的计量管理平台

配套专门定制的计量管理平台：金昇·迅捷3.0，可实现设备生命周期管理及输差管理。

工作原理





防爆合格证

证号: GYB16.1383X

由 南京金昇能源科技股份有限公司

制造的产品:

(地址: 南京市建邺区创智路2号煤炭大厦1楼)

名称 计量数据采集终端

型号规格 MDAT-1

防爆标志 Ex d [ia Ce] II BT4 Gb

产品标准 /

图样编号 MDAT-1-3

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.20-2010 标准,

特颁发此证。

本证书有效期: 2016年5月25日至2021年5月24日

备注 1. 安全使用注意事项及使用说明书。

2. 证书编号后加“X”表明产品符合安全使用特殊条件: 如防爆标志而制造使用产品制造。

3. 本证书参数: $Q_n = 0.80L$, $I_a = 0.20mA$, $I_b = 0.52W$, $C_n = 15\mu F$, $I_n = 0.04W$ 。

4. 防爆接合面直径特性参数不大于42-70。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一六年五月二十五日

本证书的有效性依赖于获证企业一致的产品质量。

地址: 上海市清宝路100号
邮编: 200233

网址: www.nepsa.org.cn
Ensafe@nepsa.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844280

Kingsun

计量云数据管理

Kingsun

南京金昇能源科技股份有限公司

地 址：南京市江北新区智达路6号智能制造产业园4号楼2楼

电 话：025-58818283、58832455

传 真：025-58822672

邮 箱：kingsun@kingsungas.com.cn

网 址：www.kingsungas.com.cn