

# 辽宁费控智能电能表基本结构与原理

发布日期: 2025-09-29

## DDSH1899多用户集中电表

DDSH1899多用户集中电表DDSH1899-12SY集中电能表1、表箱尺寸、安装成本及接线成本。ddsh1899型多用户组合式智能电能表整表尺寸相当于一张报纸的大小。ddsh1899多用户电能表，整表安装方便，采用统一三相进电，只计量火线，零线共用，\*\*节省表箱尺寸及接线成本。单相或者三相出线只需安装1p/3p分户开关，节约断路器使用成本2、使用寿命、维护成本:ddsh1899型多用户组合式智能电能表使用寿命为10年以上，而传统电能表使用寿命多为3-5年。ddsh1899型智能电能表的元器件选用决定了产品品质，而模块化的设计决定了维护低成本，出线问题，只需对相应户或者相应处的元器件进行更换维修，无需整表更换。维护时不影响其他户数计量。传统电能表出线问题往往是整表更换。以上的决定了ddsh1899型多用户组合式智能电能表的使用成本远远低于传统电能表的成本。3、智能化控制节约人工成本。ddsh1899型多用户组合式智能电能表的远程抄表、自动形成报表等智能化控制，从而使再多的用户也无需专人负责，只需相关工作人员利用少许工作时间即可轻松完成相关功能的设置，从而\*\*节约企业的用工成本。

多用户集成电表一户有电费却没有电怎么处理？辽宁费控智能电能表基本结构与原理

多用户智能电表型号及其含义技术参数产品功能□具有双向计量功能，精确计量正负两个方向的电能，且以同一方向累计，有效杜绝了偷电、漏电现象。□采用数码管和LED循环显示各户的户号、累计用电量和剩余用电量（预付费型）。□每15分钟记录一次用户电量，断电保存。□具有清表功能，并备份数据、以供查询。□配有按键，可设定表号、功率上限，并实现强制断送电、清表等功能（需要密码验证，密码可修改）。选配功能操作说明□面板□显示正常状态下，数码管循环显示各户用电量□3S切换一次。\*\*\*行数码管显示用户号，其中前5位是表号（可修改），后两位是户号。第二行数码管显示当前用户的用电量，单位kW·h(度)，\*\*小分度0.01度。预付费型可分别显示累计电量及剩余电量（对应指示灯亮）。控制型/预付费型可指示每户开关状态，“开关”指示灯亮表示该户断开。□定位显示按“移位”键可定位显示某用户用电量（累计用电量+剩余用电量），继续按“移位”键切换到下一用户，按“复位”键退出。1分钟无按键退出。接线方式安装尺寸多用户表12户尺寸多用户表18户尺寸多用户表24户尺寸多用户表54户尺寸接线图多用户表直接接入-接线图多用户表外接互感器式-接线图网站首页公司简介辽宁费控智能电能表基本结构与原理感应系电能表的工作原理是当交流电通过电能表的电流元件和电压元件时，在铝盘上会感应产生涡流。

产品名称DDS型电子式单相预付费电能表产品品牌：汇勤电气产品型号DDS用途DDS型单相电子式预付费电能表，是户内直接接入式电能表，用于计量参比频率为50Hz或60Hz的交流有功电能。该产品采用现代单片机微电子技术、电能测量技术进行数据采样、处理和保存以及显示、控制、报警等，严格按照GB/T18460.3-2001标准进行制造。产品名称DTS1300三相导轨式电能表产品品牌：汇勤电气产品型号DTS1300用途DTS1300系列三相导轨式电能表是我公司\*\*\*研制开发的新型三相全电子式电能表，该表性能符合GB/T17215-2002国家标准和IEC61036国家标准中0.5或1级三相电能表的相关技术要求，可直接精确地测量额定频率为50Hz或60Hz的三相交流电网中有功电能，由步进式机械计度器显示总用电量；具有可靠性好、体积小、重量轻、外形美观、安装灵活方便等特点。功能特点◆35mmDIN标准导轨安装，符合DINEN5002标准；◆5+1位计度器显示；◆无源脉冲输出，符合DIN43864标准。接线图技术参数产品名称：导轨式电力仪表产品品牌：汇勤电气

复费率多用户电能表该产品是在单费率多用户电能表基础上，增加了复费率/阶梯电价功能DDS1899-FA型复费率/阶梯电价模块式多用户电能表能同时计量、循环显示及控制48户单相或16户三相用电DDS1899-FH型复费率/阶梯电价互感式多用户电能表能同时计量、循环显示及控制39户单相或13户三相用电。性能特点：一预付费功能：预交电费，无费关断，续费再用。一付费方式多样化IC卡购电或网络购电任意选择，网络购电可选择网上银行、手机银行、支付宝、银联自助终端、手机微信APP支付等。一具有尖、峰、平、谷多种电价，\*\*\*可设8个时段，一年可设4种阶梯电价方案。一背光大液晶屏显示，信息量丰富。一过载保护功能，当用户负载超过允许最大负载时，电表自动断电保护。一低电费报警功能，有显示报警和断电报警两种。一计量精度高、稳定性好、零潜动、防窃电。一采用工业级芯片，抗干扰能力强，断电数据保留10年。一内部电源三相供电，电源缺相时电表正常工作。一体积小、功耗低、功能强大、安装方便。一模块式结构，现场维护简单，更换部件无需校准。一互感式现场不易维护，如更换分户互感器需重新校准—RS-485通讯接口具有多级防雷措施，整机电气安全性能优良。电能表通过后台管理软件，设定自动断电、上电时间，方便对用户的用电管理。

DSH1899-K型智能控制多用户电能表，针对高校公寓设计研发的DDS1899-KA型能精确计量4~288路的用电负荷DDS1899-KH型能精确计量4~39路的用电负荷。本产品能识别电炉子、热水杯、电饭煲等违禁用电器，一旦使用这些电器，电能表会立即切断电路，达到智能安全用电的目的，避免发生火灾，深受广大高校用电部门的欢迎。功能特点：一可设置启动负载识别的\*\*小负载功率和最大负载功率，负载超出设定值时，电表对该用户执行断电。一窗口功率设置：允许2种特定阻性负载使用，如饮水机。一预付费功能IC卡一卡通购电、校园网购电或POS机联网购电，且支持手机短信提示。一定时断送电功能：可通过指令设置一日内划分的时间段（比较大8）和每个用户在不同时间段的继电器通断状态，

管理方式：•校园网一卡通管理方式，利用MF1射频卡，通过电表外置的读卡器，对电表完成设

置、售电、查询等功能。 • 红外抄表器售电，使用红外手持终端现场售电，售电数据及信息可上传至计算机。网络管理方式：通过RS-485总线、载波、局域网、无线网络、电话网络或GPRS网络、光缆、校园网等传输网络，由计算机进行管理

电能表系统应用物联网技术，采用软、硬件相结合的模式，实现信息实时采集与处理功能。辽宁费控智能电能表基本结构与原理

现场校验功能： 使用现场校验仪串入系统接口，现场测验用户用电情况及计量精度，消除用户用电疑问。辽宁费控智能电能表基本结构与原理

## 功率因数表

概述可编程数显电压表有以下功能和特点： ●满量程显示值、上下限报警值、通讯地址可通过面板上按钮任意设置，使用非常灵活方便。 ●可选配模拟量变送输出4-20mA/0-20mA/4-12-20mA/0-5V/1-5V可选。 ●可选2路报警输出，对被测量参数实现上下限监控。 ●可选带RS485数字接口，采用标准MODBUS-RTU协议。 ●采用直接交流RMS有效值测量，数字校零、数字校调、精度高，性价比极高。技术指标输入测量显示电压额定值AC100V/400V(特殊可定制)过负荷持续：1.2倍瞬时：2倍/10s功耗1VA(每相)精度RMS测量，精度等级0.5级电流额定值AC1A/5A(订货时请说明)过负荷持续：1.2倍瞬时：10倍/10s功耗1VA(每相)精度RMS测量，精度等级0.5级功率有功精度0.5级、无功精度1.0级电源工作范围AC220V±20%特殊要求可定做功耗5VA输出数字接口RS-485/MODBUS-RTU协议(可选)开关量输出开关输出，继电器无源触点方式(可选)模拟量输出模拟量变送输出4-20mA/0-20mA/4-12-20mA/0-5V/1-5V(可选)环境工作环境-10~55℃，相对湿度<85%。无腐蚀性气体场所，海拔高度2000m储存环境-55~85℃，相对湿度<85%安全耐压电源/输出1KV绝缘输入、输出、电源对机壳100MΩ功率因数表系列型号

辽宁费控智能电能表基本结构与原理

上海汇勤电气有限公司是多用户电能表，预付费导轨电能表，多功能数显表，电子式电能表的\*\*供应商，致力于成为中国乃至世界的能源计量与能效管理专家，公司一致专注与能源计量与能效管理的整体解决方案。公司以DDSH型多用户电能表为\*\*，以节能用电远程管理系统、射频卡管理系统为重点，向能耗监测管理方向发展。产品广泛应用于高校公寓、商业市场、城市综合体、小区智能物业、节能监测等相关领域。近年来，上海汇勤在广大用户的大力支持和建议下，不断推动系统升级，\*\*行业技术创新，结合远程抄表和互联网技术，重点专注打造性能稳定、精细的仪表和智能管理系统，实现物业管理智能高效、用户使用方便舒适的目的，为节能用电管理行业树立典范。上海汇勤为了进一步提高企业质量管理水平，保证向客户提供符合规定要求的产品和服务，汇勤按照ISO9001/2000的标准要求，结合工厂实际情况编制了质量手册和有关控制程序、技术文件，并建立了内部监控机制和管理评审机制。以过程为导向，全力经营质量管理，目的持续改善和提高产品质量水平、提高职工素质、提高客户的满意程度。市场为导向；客

户为中心，质量求生存；改进求发展，质量\*\*\*；安全经济，服务到家！