



# 许继仪表综合产品宣传册





## 企业简介 Company Profile

许继仪表有限公司是许继集团旗下一家专业从事研发、制造和销售各类智能电力仪表及计量信息化系统的高科技企业。1999 年公司成立，2002 年进入中国仪器仪表行业协会，同年获得河南省高新技术企业荣誉称号。2003 年公司电能表系列产品及集中抄表系统在庆祝《产品质量法》颁布十周年活动中入选“质量过硬、放心品牌、名优生产企业”展示活动，并获得“中国质量万里行”证书；2003 年、2005 年先后获得河南省计量先进单位等荣誉称号；2009 年成立“智能计量（AMI）工程技术研究中心”；2010 年公司被评为“国家级高新技术企业”。

公司拥有行业实力最为强大的电能计量技术与产品研发团队，拥有一支高素质的专业开发队伍，现有各类专业开发人员近 200 名，其中硕士及以上学位 38 人，公司同时与清华大学、青岛科技大学等多家高校广泛开展“产、学、研”合作。公司坚持以技术创新为依托，质量与服务并重，致力于提供技术先进、性能稳定、品种多样的计量产品。

公司建立了以精益管理、TOC 为基础的高效生产运营体系，投资 5 亿建造 15 公顷的许继智能产业园，拥有八条国内先进的自动化生产流水线，每年可生产 1000 万只智能单相电能表、300 万只智能三相电

能表及 500 万只各类管理终端，为国家建设强大的智能电网提供高可靠性智能化计量产品。

公司秉承“以先进的技术、优良的服务为客户创造价值”的宗旨，坚持以客户需求为导向，为客户提供“零时限、主动式”的服务，造就一支高素质营销、服务队伍，形成一套规范的市场管理体系。公司的研发中心与河南、河北、湖南、广东等区域的重点客户建立了长期的合作关系，进行技术交流和信息沟通，以达到及时了解客户需求动态的目的，使公司的产品真正满足客户需要。公司的工程服务部对客户实行售前、售中、售后的全方位优质服务，彻底解决客户的后顾之忧。公司构建了 200 人的高素质营销服务团队，在河南、河北、湖南、湖北、广东、辽宁等重点市场区域设立办事处，成为联系公司与客户的便捷纽带。

公司坚持市场、研发、资本、人才、管理相协调的全面发展观，以客户需求为导向，通过实施正确的市场策略和产品差异化策略，实现持续增长。

展望未来，许继仪表将引领 AMI 技术的发展，把握智能化电网的技术需求，致力于智能化计量的开发制造和系统集成，为智能化用电系统提供全面、可靠的整体解决方案。



# 企业荣誉 Qualification and Honors

# Qualification and Honors



# 企业文化 Corporate Culture

## 公司使命：

奉献清洁能源 建设和谐社会

## 价值观：

诚信、责任、创新、奉献

## 公司愿景：

建设世界一流电网 建设国际一流企业

# 目录 Contents

单相智能电能表 .....	01
三相智能电能表 .....	04
单相电子式多费率电能表 .....	09
三相数字式电能表 .....	11
农排电能表 .....	15
单相直流电能表 .....	17
普通电子式电能表 .....	19
智能用电管理终端 .....	26
智能用电管理系统 .....	35
智能家居 .....	39
智能小区 .....	41
智能营业厅 .....	43







## 单相智能电能表

### 适用范围

单相智能电能表具有电能计量、数据处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能，用于计量频率为50Hz的单相交流有功电流，是电力部门在智能电网建设中的理想计量器具。

### 技术标准

- GB/T 17215-2008 《1级和2级静止式交流有功电度表》
- DL/T 614-2007 《多功能电能表》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信协议》
- DL/T 698-1999 《低压电力用户集中抄表系统技术条件》
- Q/GDW 205-2008 《电能计量器具条码》
- Q/GDW 206-2008 《电能表抽样技术规范》
- Q/GDW 355-2009 《单相智能电能表型式规范》
- Q/GDW 354-2009 《智能电能表功能规范》
- Q/GDW 365-2009 《智能电能表信息交换安全认证技术规范》

### 功能特点



#### ■ DDZY566 型单相远程费控智能电能表功能特点

- 独立的RS485通信、红外通信接口。
- 正向、反向有功电能计量功能。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能。
- 测量功能：能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 远程费控功能，可实现远程拉闸、合闸等功能。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、掉电总次数等。
- 报警、冻结、计时功能。
- LCD显示，有自动循环显示和按键显示两种模式。
- LCD背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 具备编程开关、编程密码和ESAM模块安全认证等防护措施。



#### ■ DDZY566C 型单相本地费控智能电能表功能特点

- 独立的RS485通信、红外通信接口。
- 正向、反向有功电能计量功能。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能。
- 本地费控功能，可通过本地CPU卡实现售电、拉闸、合闸、修改电表参数等操作。
- 测量功能：能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 报警、冻结、计时功能。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、掉电总次数等。
- LCD显示，有自动循环显示和按键显示两种模式。
- LCD背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 具备编程开关、编程密码和ESAM模块安全认证等防护措施。

#### ■ DDZY566-Z 型单相远程费控智能电能表（载波）功能特点

- 独立的RS485通信、红外通信、载波通信接口。
- 正向、反向有功电能计量功能。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能。
- 测量功能：能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 远程费控功能，可实现远程拉闸、合闸等功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、掉电总次数等。
- 电能表具备编程开关、编程密码和ESAM模块安全认证等防护措施。
- LCD显示，有自动循环显示和按键显示两种模式。
- LCD背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。



#### ■ DDZY566C-Z 型单相本地费控智能电能表（载波）功能特点

- 独立的RS485通信、红外通信、载波通信接口。
- 正向、反向有功电能计量功能。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能。
- 测量功能：能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 本地费控功能，可通过本地CPU卡实现售电、拉闸、合闸、修改电表参数等操作。
- 报警、冻结、计时功能。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、掉电总次数等。
- 具有费率、时段、阶梯电价转换功能。
- 具备编程开关、编程密码和ESAM模块安全认证等防护措施。
- LCD显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循环显示和按键显示两种模式。
- LCD背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。



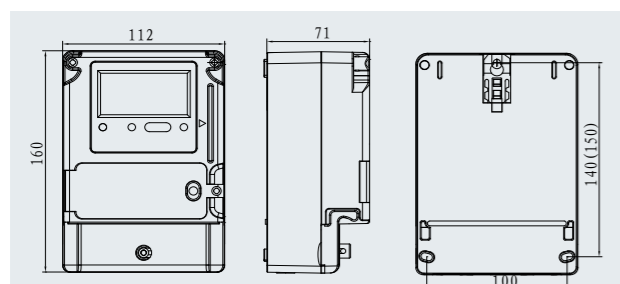


## 技术参数

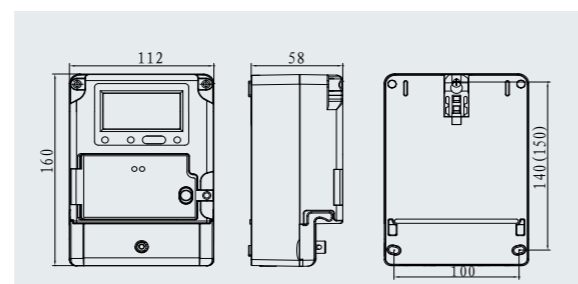
技术参数项目	项目内容
准确度等级	有功：2.0级
额定电流	1.5(6)A、5(20)A、5(40)A、10(40)A、10(60)A、15(60)A等
参比电压	220V
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压范围	规定的工作范围：0.9Un~1.1Un；扩展的工作范围：0.8Un~1.15Un
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-40℃ ~ 70℃
静态功耗	≤1.5W, 10VA

## 外形尺寸

外形规格 (mm)	适用表型
160 (高) × 112 (宽) × 58 (厚)	DDZY566 单相远程费控智能电能表
160 (高) × 112 (宽) × 71 (厚)	DDZY566C 单相本地费控智能电能表
	DDZY566-Z 单相远程费控智能电能表 (载波)
	DDZY566C-Z 单相本地费控智能电能表 (载波)



外形尺寸 (mm): 160×112×71  
安装尺寸 (mm): (140~150)×100



外形尺寸 (mm): 160×112×58  
安装尺寸 (mm): (140~150)×100

## 三相智能电能表

### 适用范围

三相智能电能表具有电能量计量、信息存储及处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能，用于计量频率为 50Hz 的三相有、无功电能，主要应用于发电厂、大用户、配变、台变以及各类企事业单位的各种电力数据测量和计量，采用 485、GPRS、载波等方式进行数据传输的场所。

### 技术标准

- GB/T 17215 -2008 《1 级和 2 级静止式交流有功电度表》
- DL/T 614 -2007 《多功能电能表》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信协议》
- DL/T 698 -1999 《低压电力用户集中抄表系统技术条件》
- Q/GDW 206-2008 《电能表抽样技术规范》
- Q/GDW 356-2009 《三相智能电能表型式规范》
- Q/GDW 354-2009 《智能电能表功能规范》
- Q/GDW 365-2009 《智能电能表信息交换安全认证技术规范》

### 功能特点

#### ■ DTZY566C-Z/ DSZY566C-Z 型三相本地费控智能电能表 (载波) 功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 时钟、时段、费率及阶梯电价转换功能。
- 宽温 LCD 显示，可显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 负荷记录、失压和断相记录、停电抄表、数据存储、清零功能。
- 本地费控功能，如控制、记忆、迭加、返写、辨伪、补遗、安全防护功能，可通过本地 CPU 卡实现售电、拉闸、合闸、修改电表参数等操作。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒 (任意红外设备均可唤醒) 等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立 RS485 通信、红外通信、载波通信接口。







#### ■ DTZ566/ DSZ566 型三相智能电能表功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- LCD 显示，可显示电量、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 时钟、时段、费率功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 报警、冻结、计时功能。
- 负荷记录、数据存储、清零功能。
- RS485 通信、红外通信接口。



#### ■ DTZY566C/DSZY566C 型三相本地费控智能电能表功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽温 LCD 显示，可显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 时钟、时段、费率及阶梯电价转换功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 负荷记录、失压和断相记录、停电抄表、数据存储、清零功能。
- 本地费控功能，如控制、记忆、迭加、返写、辨伪、补遗、安全防护功能，可通过本地 CPU 卡实现售电、拉闸、合闸、修改电表参数等操作。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立的 RS485 通信、红外通信接口。



#### ■ DTZY566-Z/DSZY566-Z 型三相远程费控智能电能表（载波）功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽温 LCD 显示，可显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 时钟、时段、费率及阶梯电价转换功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 负荷记录、失压和断相记录、停电抄表、数据存储、清零功能。
- 远程费控功能，可实现远程拉闸、合闸等功能。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立的 RS485 通信、红外通信、载波通信接口。



#### ■ DTZY566/DSZY566 型三相远程费控智能电能表功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽温 LCD 显示，可显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 时钟、时段、费率及阶梯电价转换功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 负荷记录、失压和断相记录、停电抄表、数据存储、清零功能。
- 远程费控功能，可实现远程拉闸、合闸等功能。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立的 RS485 通信、红外通信接口。





### DTZY566-G/DSZY566-G 型三相远程费控智能电能表 (无线) 功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽温 LCD 显示，可显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 时钟、时段、费率及阶梯电价转换功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 负荷记录、失压和断相记录、停电抄表、数据存储、清零功能。
- 远程费控功能，可实现远程拉闸、合闸等功能。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立的 RS485 通信、红外通信和 GPRS 无线通信接口。



### DTZY566C-G/DSZY566C-G 型三相本地费控智能电能表 (无线) 功能特点

- 正向有功、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能；并可计量分相有功电量。
- 需量测量功能，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽温 LCD 显示，可显示当前剩余金额、时间、表号等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 时钟、时段、费率及阶梯电价转换功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 负荷记录、失压和断相记录、停电抄表、数据存储、清零功能。
- 本地费控功能，如控制、记忆、迭加、返写、辨伪、补遗、安全防护功能，可通过本地 CPU 卡实现售电、拉闸、合闸、修改电表参数等操作。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立的 RS485 通信、红外通信和 GPRS 无线通信接口。

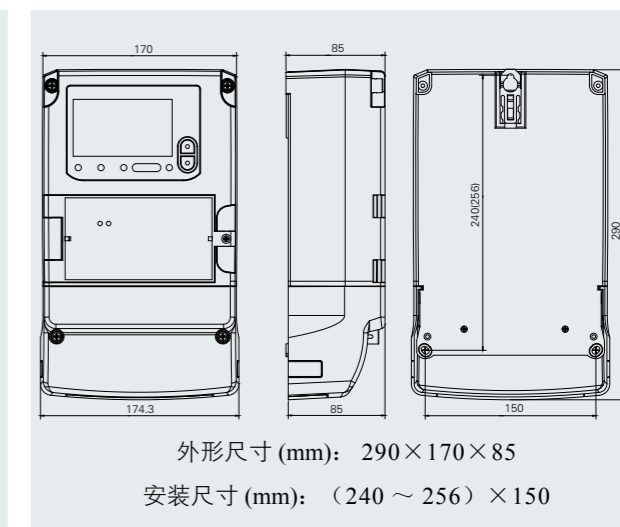
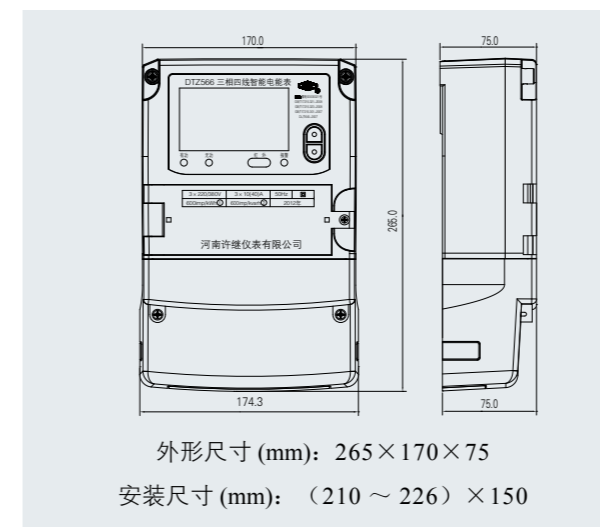


### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	有功：0.5S级、1.0级； 无功：2.0级
额定电流	1.5 (6) A、5 (20) A、10 (40) A、20 (80) A等
参比电压	三相四线：3×220/380V、3×57.7/100V；三相三线：3×100V
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压	80%Un ~ 115%Un；极限工作电压范围：70%Un ~ 120%Un
静态功耗	每相≤1.5W，6VA
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	<95%
时钟准确度	≤1.0 s/d (工作温度范围内)
停电数据保存	10年

### 外形尺寸

外形规格 (mm)	适用表型
265 (高) × 170 (宽) × 75 (厚)	DTZ566/ DSZ566 三相智能电能表
	DTZY566/ DSZY566 三相远程费控智能电能表
	DTZY566-Z/DSZY566-Z 三相远程费控智能电能表 (载波)
	DTZY566-G/DSZY566-G 三相远程费控智能电能表 (无线)
290 (高) × 170 (宽) × 85 (厚)	DTZY566C/DSZY566C 三相本地费控智能电能表
	DTZY566C-Z/DSZY566C-Z 三相本地费控智能电能表 (载波)
	DTZY566C-G/DSZY566C-G 三相本地费控智能电能表 (无线)





## 单相电子式多费率电能表

### 适用范围

适用于通过 RS485 通讯网络进行点对点或一主多从的数据交换方式，或手持红外通讯的点对点数据交换。

### 技术标准

- GB/T 15284-2002 《多费率电能表特殊要求》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》
- JJG596-1999 《电子式电能表》

### 功能特点

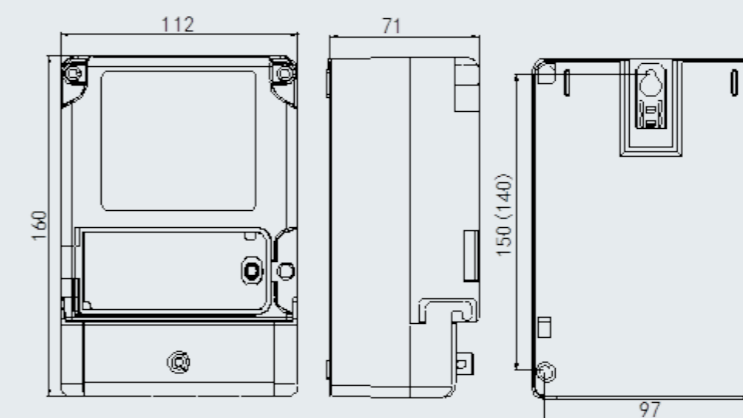
- 正有功电量、反向有功电量计量。
- 分时计量功能，有功电能量按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、波、谷电能量。
- 独立 RS485 通讯接口、红外通讯接口、载波通信接口（可选）和微功率无线通信接口（可选）。
- LCD 显示具有电量、日期、时间等数据项显示功能，显示内容可通过编程进行设置。
- 编程开关采用按键式设计，且只有在打开封印后方能触及到编程开关。
- 停电后，液晶显示自动关闭，可用按键唤醒液晶显示；唤醒后如无操作 30 秒后关闭显示。
- 事件记录：编程总次数、校时总次数等。
- 两套费率时段表，可在约定时刻自动转换；日历、时钟，全年至少可设置 2 个时区，在 24h 内至少可以任意编程 8 个时段；时段的最小间隔为 15min；时段可跨越零点设置。
- 报警、冻结、计时功能。



### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	2.0级
额定频率	50Hz
额定电压	220V
电流规格	5(60)A、10(100)A
静态功耗	≤1 W, 8VA
工作温度	-25℃ ~ 65℃
极限工作温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	<75%

### 外形尺寸



外形尺寸 (mm): 160 × 112 × 71  
 安装尺寸 (mm): (140 ~ 150) × 97



## 三相数字式电能表

### DTSD568 / DSSD568 型 三相数字式多功能电能表

#### 适用范围

适用于应用电子互感器的计量场合和基于 IEC61850 通讯协议的数字化变电站系统。

#### 技术标准

- DL/T 614-2007 《多功能电能表》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》

#### 功能特点

- 具有正向、反向有功电能量和四象限无功电能量计量功能。
- 分时计量功能：有功、无功电能量应对尖、峰、平、谷等各时段电能量及总电能量分别进行累计、存储；具有计量分相有功电能量功能。
- 需量测量功能：在约定的时间间隔内测量单向或双向最大需量、分时段最大需量及其出现的日期和时间；需量周期可在 5、10、15、30、60min 中选择；能存储 12 个结算日最大需量数据。
- 时钟具有日历、计时、闰年自动转换功能，每日只允许校时一次。
- 支持尖、峰、平、谷四个费率，具有两套可以任意编程的费率和时段。
- 支持电表清零和需量清零操作，可清除电能表内存储的电能量、最大需量、冻结量、事件记录、负荷记录、最大需量（包括发生日期、时间）等数据，清零操作作为事件永久记录。
- 能存储上 12 个结算日的单向或双向总电能和各费率电能数据；能存储上 12 个结算日的单向或双向最大需量、各费率最大需量及其出现的日期和时间数据；在电能表电源断电的情况下，所有与结算有关的数据至少保存 10 年，其它数据至少保存 3 年。
- 具有定时冻结、瞬时冻结、日冻结、约定冻结、整点冻结功能。
- 具有事件记录功能，可记录各相失压、断相、失流、电压（流）逆相序、掉电、需量越限、需量清零、编程、校时、各相过载、开表盖等的总次数及最近 10 次的发生时刻、结束时刻及对应的数据。



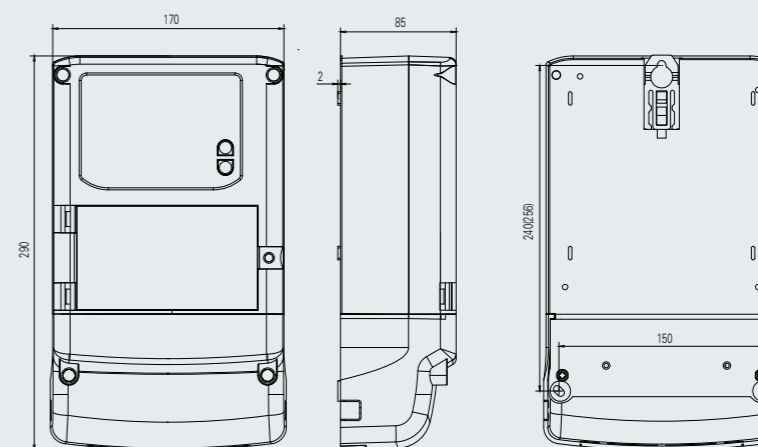
光纤 因特网

- 可测量总及各分相有功功率、无功功率、功率因数、分相电压、分相（含零线）电流、频率等运行参数。
- 具有负荷记录功能，可保存不少于 40 天的正反向有功总电能、无功总电能、四象限无功。
- 光报警采用背光点亮方式进行光报警，当事件恢复正常后报警自动结束。报警事件包括：失压、逆相序、过载、功率反向（双向表除外）、电源欠压等。

#### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	有功：0.2S级； 无功：2.0级
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压	直流110V 和交、直流220V可选
时钟电池电压	3.6V <sub>DC</sub>
停电抄表电池电压	2×3.0V <sub>DC</sub>
工作温度	-25℃ ~ 55℃
极限工作温度	-30℃ ~ 60℃
工作湿度	< 95%
时钟准确度	≤0.5s/d（工作温度范围内）
数据保护	≥10年

#### 外形尺寸



外形尺寸 (mm): 290×170×85

安装尺寸 (mm): (240 ~ 256)×150





## 农排电能表

### 适用范围

适用于农业排灌工程。

### 技术标准

- GB/T 17215-2008 《1级和2级静止式交流有功电度表》
- GB/T 18460.3-2001 《IC卡预付费售电系统》

### 功能特点

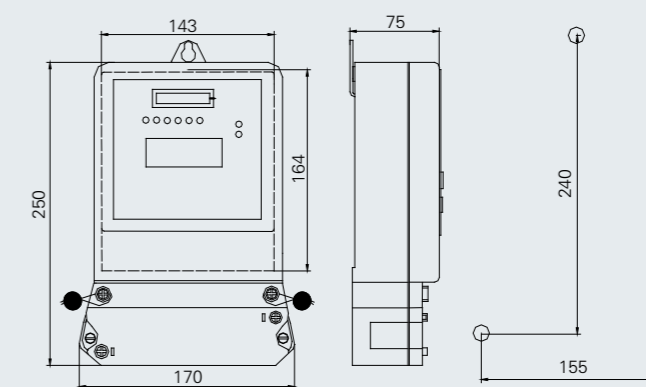
- 采用先进的非接触式射频CPU卡技术，通过无线方式读写卡中的信息。
- 采用计度器加LCD或LED的双显示方式，循显相关数据，显示简洁明确，方便用户查看。
- 可通过红外对电表进行编程和数据抄收。
- 电卡表具有按金额或电量方式进行扣减用电功能；剩余金额或电量小于预设定报警金额或电量时，LED/LCD常显报警符号，提示用户及时购电。
- 能实现同区域内一表多卡、一卡多表，区域间用户相互间不通用的管理功能。
- 电卡表具有过流、缺相、欠压保护和故障记录功能。
- 用户刷卡用电过程中，用户卡能够中途购电。
- 采用滚动方式存储最近1000条刷卡记录；能够存储表计的总用电量和总故障电量；能够记录30条挂起用户记录。
- 表内数据，保存10年以上，不因断电而丢失。



### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	1.0级
额定电流	1.5(6)A、5(20)A、10(40)A、10(60)、20(80)A
参比电压	3×220/380V、3×100V
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压	80%Un ~ 115%Un
静态功耗	≤1.5W, 6VA
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-25℃ ~ 65℃
工作湿度	<95%
停电数据保存	10年

### 外形尺寸



外形尺寸(mm): 250×170×75

安装尺寸(mm): 240×155



## 单相直流电能表

### 适用范围

用于计量频率为 50Hz 单相直流有功电能，适用于以直流电源为动力的汽车及其它设备等。

### 技术标准

- Q/GDW 354-2009 《智能电能表功能规范》
- Q/GDW 355-2009 《单相智能电能表型式规范》
- Q/GDW 364-2009 《单相智能电能表技术规范》
- Q/GDW 365-2009 《智能电能表信息交换安全认证技术规范》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》

### 功能特点

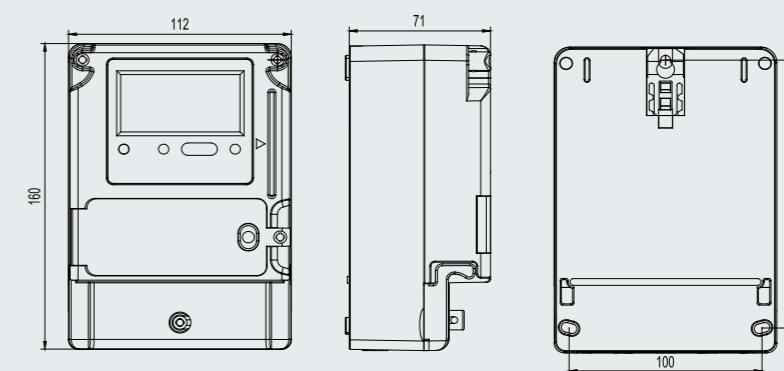
- 可分别计量每个时间段（即每个班次）的正、反累积电量及当日用电量。
- 测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率、功率因数等运行参数，测量误差不超过  $\pm 1\%$ 。
- 独立的 RS485 通信、红外通信、载波通信接口。
- 事件记录功能：记录电能表清零事件、失压总次数、校时总次数、掉电总次数等。
- 具有一个班次时段表，最少支持 4 个班次。具有日历、时钟，在 24h 内可以任意编程最少 4 个时段，最多 14 个时段；时段间的最小时间间隔为 60min；时段可跨越零点设置。
- LCD 显示，可显示当前月用电量、时间、电压、总 1234 班次用电量等信息，有自动循显及键显两种方式。



### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	1.0级
额定电流	500A
参比电压	700V
工作频率	(50±2.5) Hz
正常工作电压	80%Un ~ 110%Un
静态功耗	≤1.5W; 10VA
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	<75% (年平均)
停电数据保存	10年

### 外形尺寸



外形尺寸 (mm): 160×112×71  
 安装尺寸 (mm): (140 ~ 150) × 100





## 普通电子式电能表

### 单相电子式电能表

#### 适用范围

用于计量频率为 50Hz 的单相交流有功电流，适用于有居民普通计量需求的场合。

#### 技术标准

- GB/T 17215-2008 《1 和 2 级静止式交流有功电度表》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》

#### 功能特点

- 可计量正、反向有功电能，反向电能按正向累计。
- 轻载特性好，过载能力强，该产品在精度范围内过载可达 6 ~ 12 倍。
- 具有多种防窃电方式、抗干扰能力强。
- 采用 LCD 液晶或计度器显示当前累计用电量，在正常使用条件下，寿命大于 10 年。
- 具备冻结电量功能，实现指定时刻的电量的准时抄读。
- 具有 485 通讯、载波通讯、红外通讯功能（可选）。
- 通断电功能，可实现远程管理用户用电（可选）。

#### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	2.0 级
额定频率	50Hz
额定电压	220V
电流规格	1.5(6)A、2.5(10)A、5(20)A、10(40)A、15(60)A 等
静态功耗	电压线路：≤1 W，8VA
工作温度	-30℃ ~ 60℃
极限工作温度	-30℃ ~ 65℃

#### 外形尺寸

电表型号	外形规格 (mm)
DDS566-E1 单相电子式电能表	145 (高) × 111 (宽) × 55 (厚)
DDS566-D6 单相电子式电能表	145 (高) × 111 (宽) × 55 (厚)
DDS566-C3 单相电子式电能表	154 (高) × 121 (宽) × 61 (厚)
DDSI566-A50 单相电子式载波电能表	160 (高) × 118 (宽) × 64 (厚)

## 单相电子式预付费电能表

### 适用范围

用于计量频率为 50Hz 的单相交流有功电流，适用于有居民预付费计量需求的场合。

### 技术标准

- GB/T 17215-2008 《1 和 2 级静止式交流有功电度表》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- GB/T 18460-2001 《IC 卡预付费售电系统》

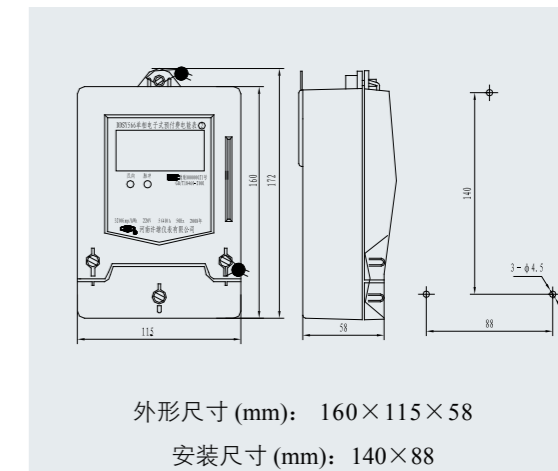
### 功能特点

- 有功电能计量。
- IC 卡预付费用电，IC 卡座设有短路保护。
- 采用逻辑加密卡 /CPU 卡，一户一卡，具有良好的防伪性。
- 剩余电量不足报警，超负荷自动断电。
- 宽温 LCD 液晶显示，循环显示剩余电量、累计电量、报警电量门限等各种电量及参数信息，方便用户查看。
- 停电数据自动保存、最大负荷控制，实现需求侧管理。
- 具有非法介质插入，并进行记录的功能。
- 继电器故障检测和报警功能。
- 红外通信接口、RS485 通信接口、载波通信接口（可选）。

### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	2.0 级
额定频率	50Hz
额定电压	220V
电流规格	1.5(6)A、2.5(10)A、5(20)A、10(40)A、15(60)A 等
静态功耗	电压线路：≤1 W，8VA
工作温度	-30℃ ~ 55℃
极限工作温度	-30℃ ~ 60℃
工作湿度	<95%

### 外形尺寸





## DTS566/DSS566 型三相电子式电能表

### 适用范围

可计量频率为 50Hz 的三相交流有功电流，适用于无需分时计量的中小企事业单位有功电能计量以及电力企业内部考核。

### 技术标准

- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- GB/T 17215-2008 《1 和 2 级静止式交流有功电度表》

### 功能特点

- 计量正、反向有功电能，反向电能累加在正向电能中。
- 具有编程软件两级密码保护。
- 光耦合脉冲接口，便于误差测试。
- 具有电气隔离的 RS485 通讯接口，波特率 1200bps，可抄读当前总电量、冻结电量等。
- 宽温 LCD 液晶显示当前正向有功总电能。
- 具有电源断相指示及功率反向指示。
- 在线精度高，受频率、温度、电压高次谐波影响小。
- 宽工作电压范围，三相电源供电，断任何一相或两相电能表均能正常工作。

### 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	有功：1.0级；无功：2.0级
额定电流	1.5 (6) A、5 (20) A、10 (40) A、20 (80) A 等
参比电压	三相四线：3×220/380V、3×57.7/100V；三相三线：3×100V
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压	80%Un ~ 115%Un
静态功耗	≤2W/10VA
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-30℃ ~ 60℃
工作湿度	<95%
停电数据保存	10年

### 外形尺寸

电表型号	外形规格 (mm)
DTS566 三相电子式电能表	230 (高) × 145 (宽) × 70 (厚)
DTS566-245 三相电子式电能表	248 (高) × 170 (宽) × 75 (厚)



## DTS(X)566/DSS(X)566 型三相电子式有功无功电能表

### 适用范围

可计量频率为 50Hz 的三相交流有功电流，适用于无需分时的中小企事业单位有功、无功电能计量或内部考核。

### 技术标准

- GB/T 17883-1999 《0.2S 级和 0.5S 级静止式交流有功电度表》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- GB/T 17215-2008 《1 和 2 级静止式交流有功电度表》

### 功能特点

- 正向有功电能、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能：有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能。
- 需量测量功能，需量周期 15、30、60 分钟可设置，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽工作电压范围，三相电源供电，断任何一相或两相电能表均能正常工作。
- 失压检测和记录，失流检测和记录，电压合格率记录功能。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 电量冻结功能，如零点电量冻结、及瞬时电量冻结。
- 宽温 LCD 显示，带背光，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 停/来电记录功能、编程记录、广播校时、开/关盖记录功能。
- 密码错误锁表功能。
- LCD 背光唤醒功能，包括按键唤醒和红外唤醒等方式。
- 具有 1 路 RS485 接口、1 路红外通信接口。



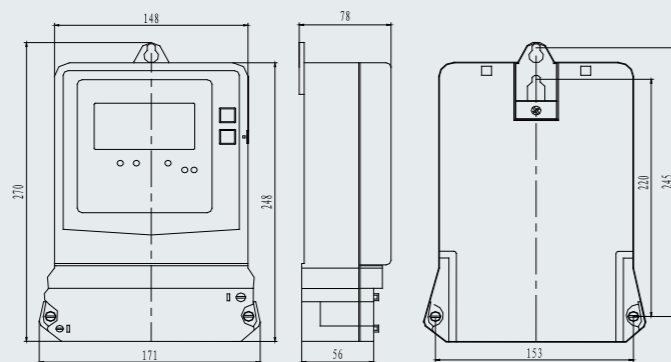




## 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	有功：1.0级； 无功：2.0级
额定电流	1.5 (6) A、5 (20) A、10 (40) A、20 (80) A等
参比电压	三相四线：3×220/380V、3×57.7/100V； 三相三线：3×100V
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压	80%Un ~ 120%Un
静态功耗	≤2W/5VA (每相)
时钟电池电压	3.6V <sub>DC</sub>
时钟准确度	≤0.5s /d (23℃)
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-30℃ ~ 60℃
工作湿度	< 95%
停电数据保存	10年

## 外形尺寸



外形尺寸 (mm): 270×171×78  
 安装尺寸 (mm): (220 ~ 245) × 153

## DTSD566/DSSD566 型 三相电子式多功能电能表

### 适用范围

可计量频率为 50Hz 的三相交流有功电流，适用于发电厂、大用户、配变、台变及各类企事业单位的各种电力数据的测量和计量。

### 技术标准

- GB/T 17883-1999 《0.2S 级和 0.5S 级静止式交流有功电度表》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- GB/T 17215-2008 《1 和 2 级静止式交流有功电度表》

### 功能特点

- 正向有功电能、反向有功、四象限无功电能计量功能，可实现组合有功和组合无功的计算和记录等。
- 分时计量功能 有功电能按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能。
- 分相电量计量。
- 需量测量功能，需量周期 15、30、60 分钟可设置，并可按手动进行需量清零操作。
- 宽工作电压范围，三相电源供电，断任何一相或两相电能表均能正常工作。
- 四费率、十时段、四时区、节假日、双休日可设置。
- 失压检测和记录，失流检测和记录，记录次数 9 次，失压和失流阈值可设置。
- 逆相序检测和指示。
- 能测量、记录、显示当前电能表的电压、电流、功率等运行参数。
- 事件记录功能，如编程总次数、校时总次数、失压次数、过负荷总次数、掉电总次数、开盖次数等。
- 12 个月历史电量，具有记录冻结数据功能和时区切换冻结功能。
- 宽温 LCD 显示，带背光，可显示当前电量、表号、电压、电流等信息，有自动循显和按键显示两种模式，显示内容和时间可设置。
- 开盖记录、负荷曲线记录、断相记录功能（可选）。
- 全失压检测和记录功能（可选）。
- 停电显示、停电抄表、数据存储、清零功能。
- LCD 背光唤醒方式，包括按键唤醒和红外唤醒（任意红外设备均可唤醒）等方式，同时具备停电唤醒功能。
- 编程安全认证功能。
- 报警、冻结、计时功能。
- 独立的 RS485 通信、红外通信接口。

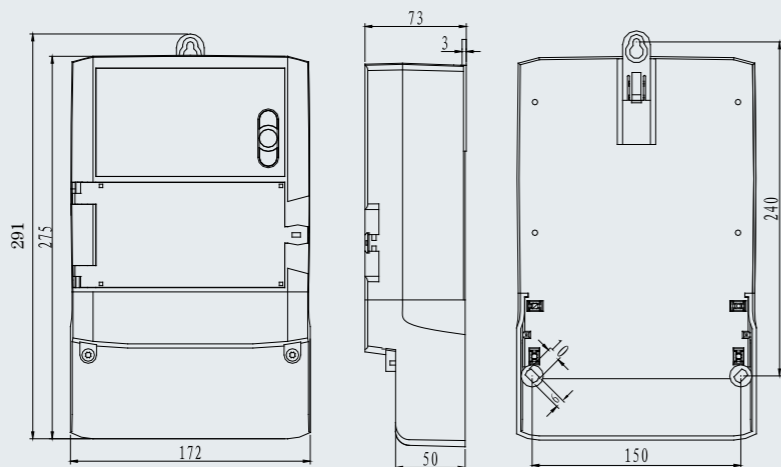




## 技术参数

技术参数项目	项目内容
准确度等级	有功：0.5S级、1.0级； 无功：2.0级
额定电流	1.5 (6) A、5 (20) A、10 (40) A、20 (80) A等
参比电压	三相四线：3×220/380V、3×57.7/100V；三相三线：3×100V
工作频率	(50±2.5) Hz
工作电压	正常工作电压：80%Un ~ 120%Un； 极限工作电压范围：70%Un ~ 130%Un
静态功耗	≤2W/5VA (每相)
时钟电池电压	3.6V <sub>DC</sub>
停电抄表电池电压	2×3.0V <sub>DC</sub>
时钟准确度	≤0.5s/d (23℃)
工作温度	-25℃ ~ 60℃
极限工作温度	-30℃ ~ 60℃
工作湿度	<95%
停电数据保存	10年

## 外形尺寸



外形尺寸 (mm): 275×172×73

安装尺寸 (mm): 240×150

## 智能用电管理终端

### FKGA43-XJT500 型

### 专变采集终端

#### 适用范围

适用于各类工矿企业、制造业、商业、公共事业等用电量大的用户需要进行用电监测和用电分析和处理的场所。

#### 技术标准

- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- Q/GDW 376.1-2009 《电力用户用电信息采集系统通信协议 第一部分：主站与采集终端通信协议》
- Q/GDW 374.1-2009 《电力用户用电信息采集系统技术规范 第一部分：专变采集终端技术规范》



#### 功能特点

- 2路RS485接口进行抄表，每路最大支持8只电能表，共计可接入16只电能表。
- 电能量数据采集：采集正反向有功/无功，四象限及分时（四费率）电能量，生成有功及无功电能量曲线。
- 实时数据采集：采集电压、电流、断相数据、时钟、运行情况等实时信息，方便管理和掌握现场情况。
- 功率闭环控制，其中包括了时段控、厂休控、营业报停控、当前功率值下浮控等控制类型。
- 电能量定值闭环控制，包括月电能量控制和购电量（费）控制以及催费告警功能。
- 可保存最近60天日历史数据、最近30天的曲线数据、最近12月的月历史数据和最近10个抄表日数据。
- 电压、电流、功率、电量的独立监测和实时数据采集功能。
- 电表采集周期：1~60分钟可设置，默认间隔为5分钟。
- 遥信功能：默认为无源触点输入，2路用户开关位置监测和1路计量柜的开闭监视。
- 停上电、跳闸、电能表异常、终端异常等事件信息记录。
- 汉字点阵式160×160LCD显示，六个按键全中文菜单式显示，将数据及参数分类显示。
- 内置TCP/IP协议的GPRS模块，支持主站的远程文件下载和断点续传。
- 终端内置后备锂电池，断电后终端仍可与主站通信三次以上。
- 有效保存实时的运行参数和控制参数，可防止参数丢失。
- 设备有密码保护，可防止非授权人员操作。

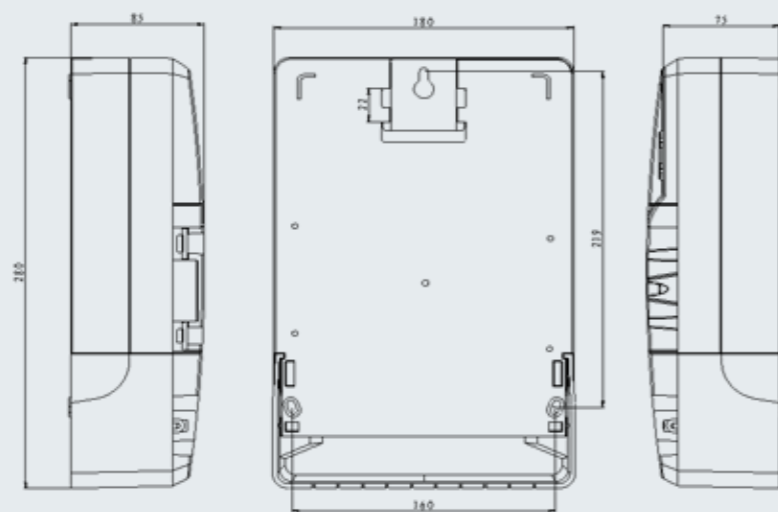




## 技术参数

技术参数项目	项目内容
电源	交流3×220/380V±30%（或3×100V±20%）；交流3×57.7/100V±20%
整机功耗	不通信状态时≤3VA；通信状态时≤6VA
开关控制量	控制输出：4路，每路1个继电器，常开常闭接点可选，接点容量AC250V/5A
遥信 / 脉冲接口	脉冲量输入：2路，12V，脉冲间隔>100ms，脉冲宽度：80ms±20% 遥信输入：4路，输入信号默认为无电位触点信号
报警	具有常开继电器触点可外接报警设备，触点容量30V/2A
交流采样	有功1.0级；无功2.0级
RS-485/RS-232	2路RS485作为抄表口，1路RS232作为维护口
红外通信	支持调制红外方式，通信距离可达3米
工作温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	10% ~ 100%
数据容量	64Mb，断电保存十年以上
实时时钟	断电可运行一年以上
电磁兼容	抑制高频干扰、静电放电、快速瞬变干扰、雷击浪涌等指标都达到4级标准

## 外形尺寸



外形尺寸 (mm): 280×180×85  
安装尺寸 (mm): 219×160

## DJGZ23-XJ801 型集中器

### 适用范围

适用于各级电力公司、公共建筑、居民小区等需要进行集中抄表的场所。

### 技术标准

- “ DL/T 645—1997 《多功能电能表通信规约》
- “ DL/T 645—2007 《多功能电能表通信规约》
- “ Q/GDW 376.1—2009 《电力用户用电信息采集系统通信协议 第一部分：主站与采集终端通信协议》
- “ Q/GDW 374.2—2009 《电力用户用电信息采集系统技术规范 第二部分：集中抄表终端技术规范》



### 功能特点

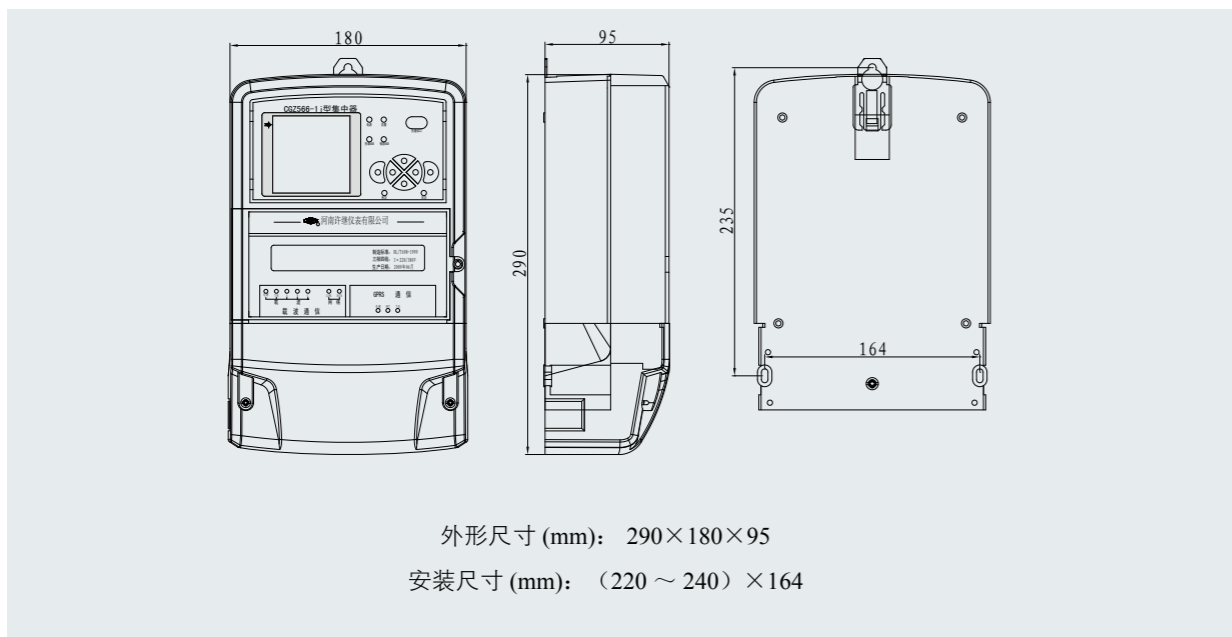
- “ 3路RS485接口：1路RS485接口进行抄表，1路级联RS485接口，1路RS485接口作为交采维护口。
- “ 160×160汉字点阵式LCD显示，可显示集中器的工作状态、参数、事件信息、维护信息等；按键或通过红外接口设置和查询集中器的参数、维护信息等。
- “ LED显示集中器的工作状态、通讯状态、GPRS/CDMA模块的工作状态等。
- “ 可采集实时电能示值、日/月冻结电能示值、抄表日冻结电能示值，电能数据保存时带有时标。
- “ 采集方式多样化：支持实时采集、定时自动采集、自动补采等方式。
- “ 交流模拟量采集、状态量采集、直流模拟量采集（可选）。
- “ 重点用户数据采集，为窃电提供分析依据。
- “ 储存容量：每台集中器管理不少于2000块电能表，其中RS485三相电能表16块。至少可以保存62个日冻结电能数据、24个月冻结电量数据、10个重点用户10天的整点电能数据、31天公变考核表曲线数据。
- “ 能保存最近500次的事件记录，包括终端参数变更、抄表失败、终端停/上电、电能表时钟超差等。
- “ 数据传输功能：与主站、电能表进行数据传输，具有数据转发功能。
- “ 具备USB接口、以太网接口和维护RS232接口，用于数据备份和升级维护。



## 技术参数

技术参数项目	项目内容
电源	交流 220 / 380V ± 20%
功耗	在非通信状态下, 消耗的视在功率 ≤ 15VA, 有功功率 ≤ 10W
交流采样精度	有功 1.0 级; 无功 2.0 级
本地通信接口	1 路 RS485 抄表口, 1 路 RS485 级联接口, 1 路 RS485 作交采维护口 1 路 RS232 作维护口, 1 路红外接口
远程通信方式	GPRS、CDMA、以太网、短信等
存储容量	2000 块电能表, 其中 RS485 三相电能表 16 块
工作温度	-40℃ ~ 70℃
日计时误差	≤ ±0.5s/d (23℃)
停电后时钟运行时间	≥ 3 年
停电后数据保持时间	≥ 10 年
其他	485 输出端子 A、B 之间可承受 380V 的交流电压
电磁兼容	抑制高频干扰、静电放电、快速瞬变干扰、雷击浪涌等指标都达到 4 级标准

## 外形尺寸



## DCZL23-XJ801 型采集器

### 适用范围

适用于各级电力公司、公共建筑、居民小区等需要进行集中抄表的场所, 用于采集 RS485 电能表。

### 技术标准

- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》
- Q/GDW 374.2-2009 《电力用户用电信息采集系统技术规范 第二部分: 集中抄表终端技术规范》

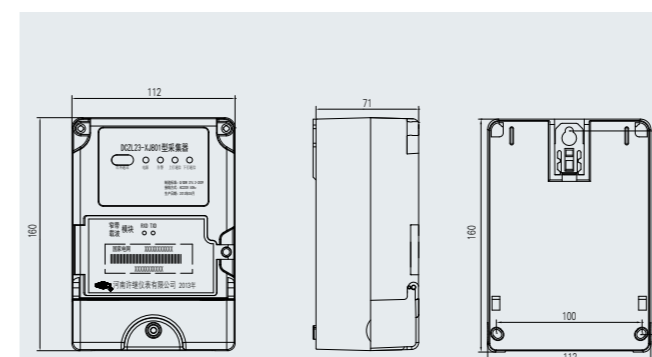


### 功能特点

- 具有 1 路抄表 RS485, 最大支持 32 块电能表。
- 完成抄表任务, 包括抄读实时电量、日冻结、月冻结、重点表小时冻结。
- 可以通过载波、红外、RS485 方式对采集器进行参数设置。
- 与集中器通信方式多样化: 载波、小无线、RS485 等。
- 自动冻结每日零点电量和每月结算日电量。
- 能存储所管理电能表的最近 12 个月的月冻结电量数据、最近 7 天的日有功电量数据、最近 2 天的整点有功电能数据。
- 数据保存有效期为 30 年。
- 支持数据透传功能。

### 技术参数

### 外形尺寸



技术参数项目	项目内容
电源	交流 220V ± 20%
功耗	非通信视在功率: ≤ 10VA, 有功功率 ≤ 1.5W
本地通信接口	2 路 RS485 (1 路抄表, 1 路维护), 红外接口
通信通道	载波、短距离无线、RS485 任选
存储容量	64KB 存储器, 可保存 32 块 RS485 电能表最近 12 个月的月冻结电量 数据, 最近 7 天的日有功电量数据, 最近 2 天的整点有功电能数据
工作温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	相对湿度 10% ~ 100%
其他	485 输出端子 A、B 之间可承受 380V 的交流电压
电磁兼容	抑制高频干扰、静电放电、 快速瞬变干扰、雷击浪涌等 指标都达到 4 级标准





## DCZL13-XJ801 型采集器

### 适用范围

适用于各级电力公司、公共建筑、居民小区等需要进行集中抄表的场所，用于采集 RS485 电能表。

### 技术标准

- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》
- Q/GDW 374.2-2009 《电力用户用电信息采集系统技术规范》

### 功能特点

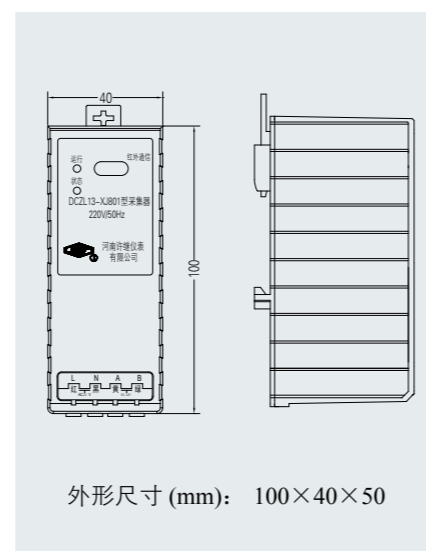
- 具有 1 路抄表 RS485，支持 1 ~ 16 块电能表。
- 支持数据透传功能。
- 可使用红外和载波对采集器进行抄读。
- 广播校时不受限制，时间格式正确即可校时。

### 技术参数

技术参数项目	项目内容
电源	交流 220V ± 20%
功耗	非通信视在功率：≤ 5VA，有功功率 ≤ 1.5W
本地通信接口	1 路 RS485 接口、红外接口
通信通道	载波、RS485 任选
工作温度	-25℃ ~ 55℃
工作湿度	相对湿度 75%
电磁兼容	抑制高频干扰、静电放电、快速瞬变干扰、雷击浪涌等指标都达到 4 级标准



### 外形尺寸



## 电能量远方终端

### 适用范围

适用于 220kV 及以上级别变电站、大型电厂等，适合电表数量众多、远传通道复杂等要求的场合。

### 技术标准

- DL/T 743-2001 《电能量远方终端》
- DL/T 630-1997 《交流采样远动终端技术条件》
- DL/T 645-1997 《多功能电能表通信规约》
- DL/T 645-2007 《多功能电能表通信规约》
- IEC60870-5-102 电力系统电能累计量传输配套标准
- DL/T719 《远动设备及系统 - 第 5 部分：传输规约》

### 功能特点

- 2 路冗余互备份自动无间隙切换的交直流供电电源。
- 支持多种电表和规约共线，在同一条通讯线路上可接入不同型号、不同规约、不同通讯速率的电表共线通讯。
- 支持网络 TCP/IP 标准协议、拨号 Modem、专线 Modem、串行口等多种通讯方式。
- 通讯板卡提供跳线选择可灵活地将串行端口设置成为 RS232、RS485 或 RS422 电平接口。
- 数据采集：正反向有功/无功总电量及各费率、四象限无功总量及各费率、瞬时量（电压、电流、有功无功功率、功率因数等）、最大需量，支持数据类型可根据实际需要进行扩展。采集周期 1 分钟 ~ 24 小时可任意设置。
- 事件采集：电表事件如参数修改、时钟改变、通讯中断、电表异常 / 恢复、PT 缺相、CT 断线、相序错误等事件。终端本身事件如：系统初始化、系统掉电、电源模块上电 / 掉电、电源模块切换、参数修改等。
- 主站对时误差 < 1 秒，GPS 对时误差 < 0.1 秒。
- 使用 160×160 点阵式 LCD 显示屏，支持中文界面。通过 LCD 和键盘可以执行参数设置和查询、查询数据和事件、数据维护等操作。



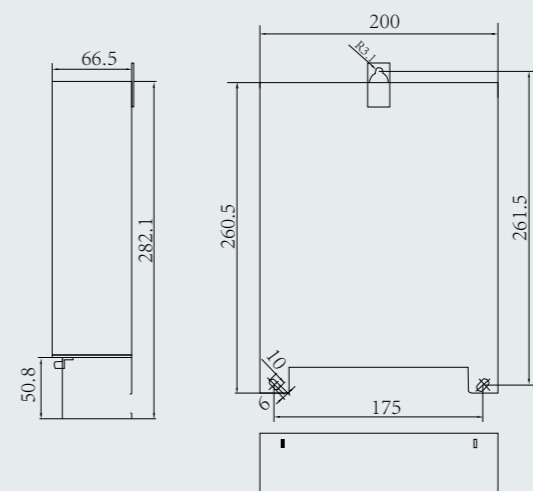
- 总接表数量不少于 255 块（壁挂式终端总接表数量不少于 160 块），基本数据存储容量 1GB，可扩充使用容量不受限制的 U 盘和 SD 卡，存储时间不少于 90 天。

## 技术参数

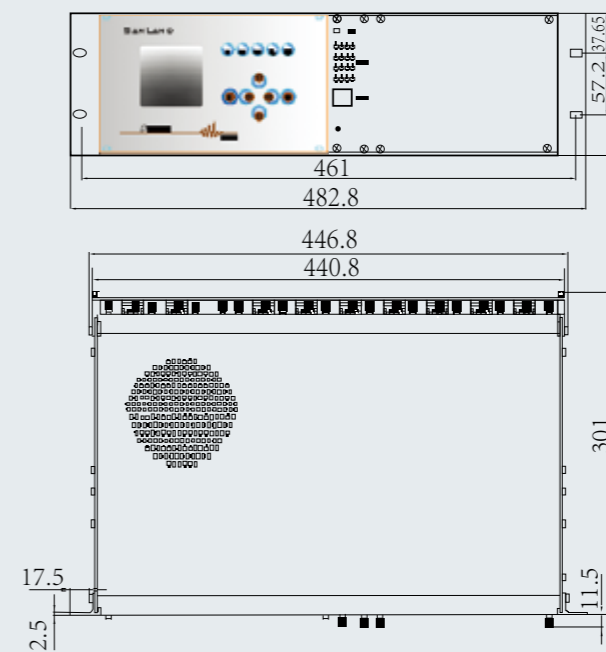
技术参数项目		项目内容
电源		85V <sub>AC</sub> ~285V <sub>AC</sub> 或 100V <sub>DC</sub> ~375V <sub>DC</sub>
工作频率		交流 47~440Hz
功耗		≤9W
标准配置	机架式	2 路标准以太网接口，2 路内置拨号 MODEM，14 个串行端口，4 路 RS485 口，2 个 USB 接口和 1 个 SD 卡座，双电源
	壁挂式	2 路标准以太网接口，1 路内置拨号 MODEM，2 个串行端口，4 个 RS485 服务口，2 个 USB 接口和 1 个 SD 卡座，双电源
工作温度		-25℃ ~ 70℃
停电后数据保存时间		≥10年(用新电池)
工作湿度		10% ~ 100%
电磁兼容		抑制高频干扰、静电放电、快速瞬变干扰、雷击浪涌等指标都达到 4 级标准

## 外形尺寸

终端型号	外形规格 (mm)
XJT-500/C 电能量远方终端 (机架式)	482.8 (宽) × 132.5 (高) × 301 (深)
XJT-500/b2 电能量远方终端 (壁挂式)	200 (宽) × 282.1 (高) × 66.5 (厚)



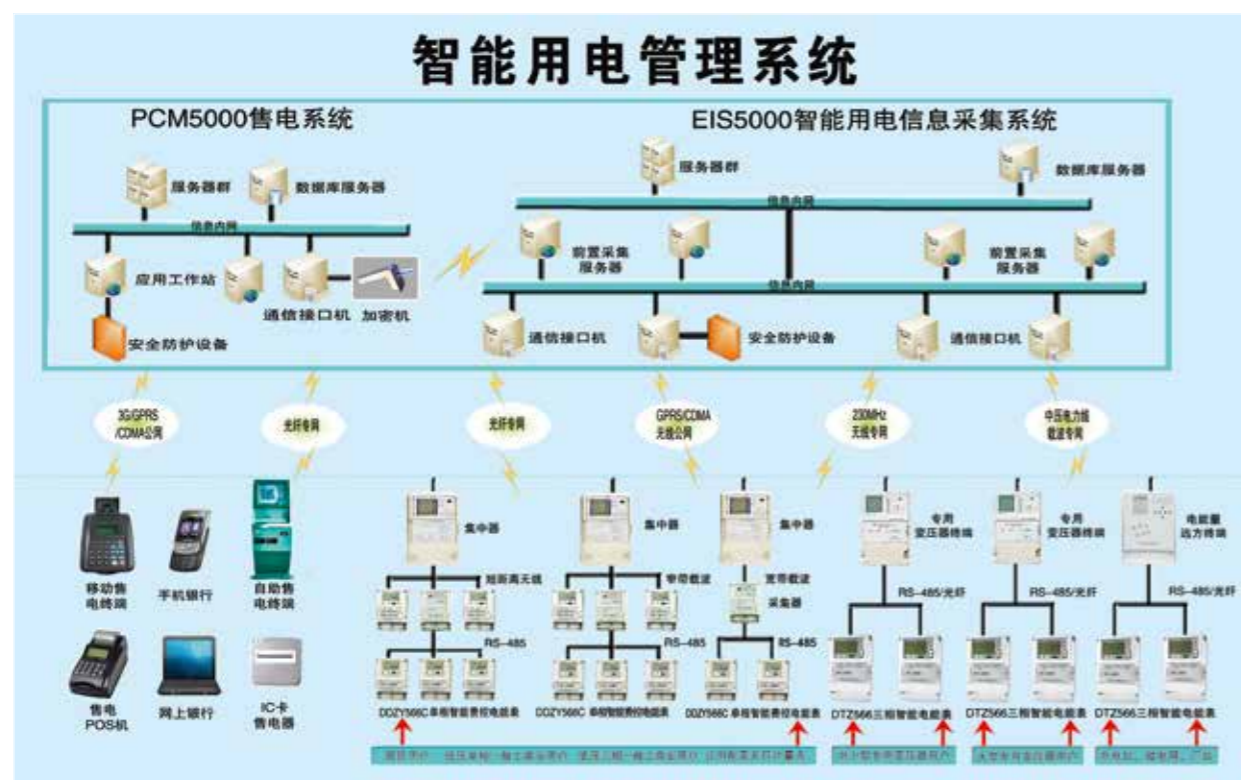
外形尺寸 (mm): 200×282.1×66.5  
安装尺寸 (mm): (260.5 ~ 261.5)×175



外形尺寸 (mm): 482.8×301×132.5  
安装尺寸 (mm): 461×57.2



## 智能用电管理系统



### EIS5000 用电信息采集系统

#### 概述

该系统应用先进的信息和通信技术，采用分层、分布、开放型结构，实现发、输、配、用电各环节电能量信息的自动采集和管理。系统集大用户负荷管理、厂站电能量采集、配变监测、低压集中抄表等业务于一体，具备用电监测、故障报警、负荷控制、线损分析、新能源接入等功能。系统广泛应用于省、地、县各级电力公司的计量、用电等电力部门和其他微网用户。

#### 功能特点

- 实现电力用户用电信息“全覆盖、全采集、全费控”。
- 支持分布式电源及储能装置接入，实现电动汽车充电设施的计量计费数据采集。

- 使用集群技术和海量数据处理技术，满足接入大规模计量点的性能要求。
- 实现有序用电管理和智能负荷控制。
- 强大的报警信息提示功能，可实时弹出报警窗口显示当前报警信息并按等级显示，并具备短信报警功能。
- 可自动生成和人工编辑线损计算统计模型，实现全面的电网线损统计、计算、分析功能。
- 系统具备灵活的报表管理功能，可支持用户在线编辑。
- 系统采用全 B/S 的操作界面，具备周密的安全管理机制。
- 系统提供丰富的对外接口，实现与其它系统（DSM/GIS/MIS/SCADA 等）的数据交换。
- 系统采用一体化设计，避免多套系统共存造成的重复投资，从而在人力、通信、硬件、数据库、软件上为用户节约成本。

#### 系统技术指标

- 响应速度**
  - 主站巡检终端重要信息时间 < 15min。
  - 系统控制操作响应时间 ≤ 5s。
  - 常规数据召测和设置响应时间 < 15s。
  - 历史数据召测响应时间 < 30s。
  - 系统对客户侧事件的响应时间 ≤ 30min。
  - 常规数据查询响应时间 < 5s。
  - 模糊查询响应时间 < 15s。
  - 界面切换响应时间 ≤ 5s。
  - 前置主备通道自动切换时间 < 5s。
  - 在线热备用双机自动切换及功能恢复的时间 < 30s。
  - 计算机远程网络通信中实时数据传送时间 < 5s。
- 系统可靠性指标**
  - 遥控正确率 ≥ 99.99%。
  - 主站年可用率 ≥ 99.5%。
  - 主站各类设备的平均无故障时间 (MTBF) ≥ 4 × 10<sup>4</sup> 小时。
  - 系统故障恢复时间 ≤ 2h。
  - 由于偶发性故障而发生自动热启动的平均次数 < 1次/3600h。
- 系统数据采集成功率**
  - 一次采集成功率：≥ 95%。
  - 周期采集成功率：≥ 99.5%。
- 主站设备负荷率及容量指标**
  - 在任意30分钟内，各服务器CPU的平均负荷率 ≤ 35%。
  - 在任意30分钟内，人机工作站CPU的平均负荷率 ≤ 35%。
  - 在任意30分钟内，主站局域网的平均负荷率 ≤ 35%。
  - 系统终端安装容量：≥ 50000台。
  - 系统数据在线存储 ≥ 3年。





## PCM5000 智能售电管理平台

### 概述

系统覆盖所有电力用户，能够实现智能费控电能表、普通预付费电能表、智能用电管理终端等预付费装置的售电管理，普通电表的抄表收费管理等；同时，能够对原有的预付费系统、电费收缴系统进行整合，统一售电管理与电费结算。系统适应国家阶梯电价、分时电价计费要求，为实现“全费控”目标提供完整的解决方案，为用户提供多渠道的缴费途径。

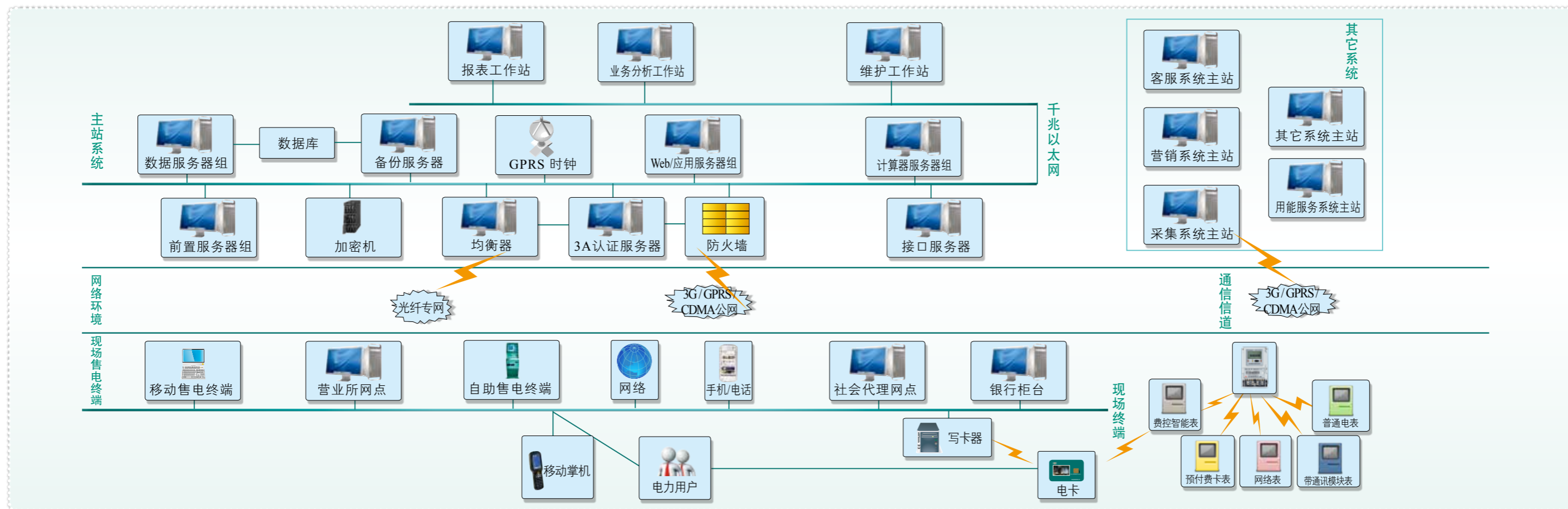
### 系统构成

智能售电管理平台由售电系统主站、通信网络、售电终端等部分组成。主站由数据库服务器、应用服务器、接口服务器、认证服务器、加密机等设备以及售电管理软件组成，提供售电管理应用平台，实现电卡发行、密钥管理、售电业务管理、统计查询、接口管理等功能。售电终端由售电客户端、读写卡器和电卡等组成，提供售电业务操作界面。

### 功能特点

智能售电管理平台的主要功能包括：发卡管理、密钥管理、银电联网收费、远程费控、售电管理等。

- 兼容智能费控电能表、普通预付费电能表、智能用电管理终端等多种产品，支持多种预付费模式：  
电卡预付费 - 持卡购电，插卡输电或网络下发；  
后台预付费 - 后台抄表，后台结算；  
购电控 - 网络下发，终端结算。
- 基于 B/S 架构：降低建设和维护成本，简化管理，客户端免安装免维护。
- 适应大规模和复杂的应用需求，采用组件技术，使得系统具有良好的伸缩性，满足构建大规模系统的需要。
- 跨平台设计，中间层组件提供广泛的异构数据库访问和复制能力。
- 分时电价、阶梯电价等电价模式自动算费。
- 与用电信息采集系统等外部系统无缝连接。
- 周密的安全设计，多渠道缴费方式。





## 智能家居

### 概述

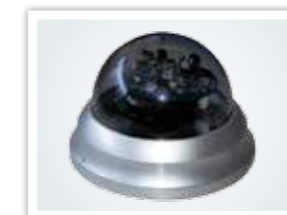
许继仪表有限公司基于物联网的智能家居系统，以坚强智能电网为基础，物联网技术为依托，利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术，将家居生活有关的设施如：安防、灯光控制、窗帘控制、信息家电控制、场景联动控制等有机结合在一起，通过网络整合控制和管理，实现“以人为本”的全新智能家居系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，实现健康、环保、节能的居住环境。系统可实现智能家居控制、安防与可视对讲、多表信息采集、光纤到户、远程医疗、物联网应用、新能源接入与户内微电网等功能。

### 产品展示

- EH500-A5 管理中心 / 智能网关 EN500 / 导轨表 (单三相)  
EH500-A3、EH500-A4 / 分路控制器 EH500-A6



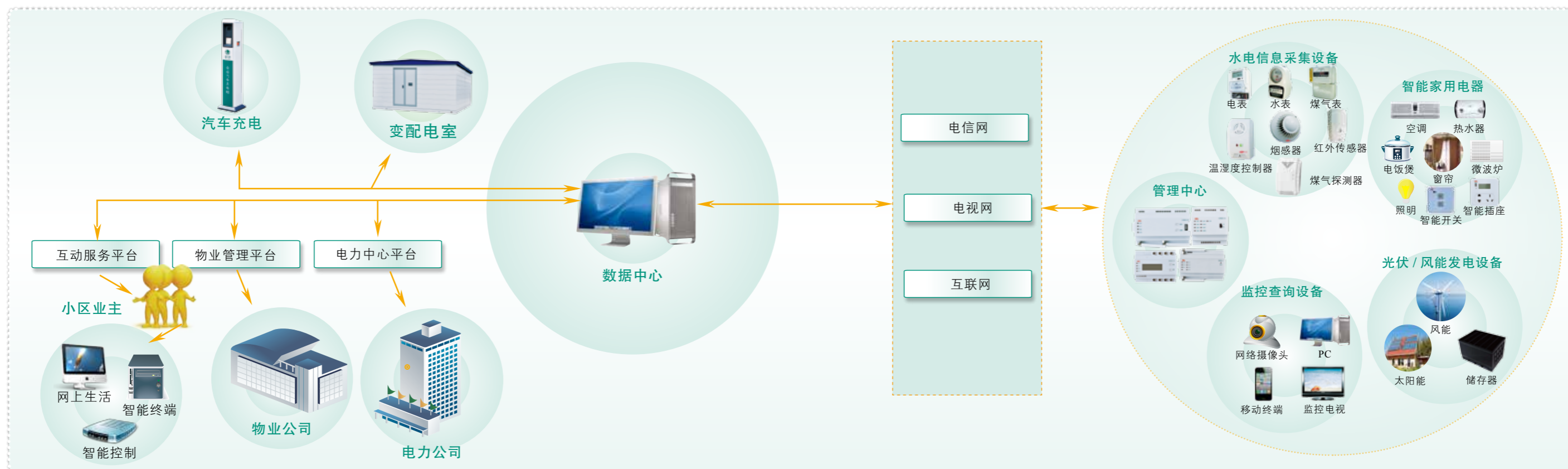
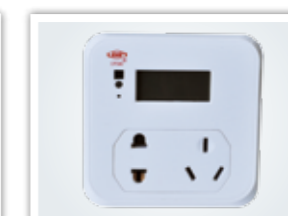
- 魔方式无线 / 红外转发器 EB- FRF125



- 电动窗帘控制器 EWD500



- 智能开关 EK500-1P、EK500-2P、EK500-3P、EK500-4P;  
智能插座 EP500-3P





## 智能小区

### 概述

许继仪表智能小区是通过利用现代通信网络技术、计算机技术、自动控制技术、IC卡技术，通过有效的传输网络，建立一个由住宅小区综合物业管理中心与安防系统、信息服务系统、物业管理系统以及家居智能化组成的“三位一体”住宅小区服务和管理集成系统，使小区与每个家庭能达到安全、舒适、温馨和便利的生活环境。主要功能有：用电信息采集，小区配电自动化，电力光纤到户，智能用电服务互动平台，光伏发电系统并网运行，电动汽车充电桩管理，智能家居服务，统一展示平台，自助缴费终端，水、气表集抄等。



### 产品介绍

#### ■ 管理中心

- EH500-A5 管理中心可采集户内用电信息，具有以太网、WIFI 两种通讯方式，采用 Zigbee 通讯模式。



#### ■ 三表集抄

- 采集器：可采集电表、水表、及气表的数据，支持载波、微功率小无线和 GPRS 等通讯方式进行数据上传。
- 集中器：采集电表及各类智能传感器原始数据以及预处理的设备。



#### ■ 电动汽车管理

- 双向计量、计费，定时充放电，远程控制，有序充电、充电监控



#### ■ 三网融合

- 实现光纤到户，实现电话业务、有线电视业务、互联网业务融合和电力业务。



#### ■ 微电网管理

- 可实现光伏、风能等绿色能源进行统一的接入和管理，实时交互响应，可靠的双向电力供应







# 智能营业厅

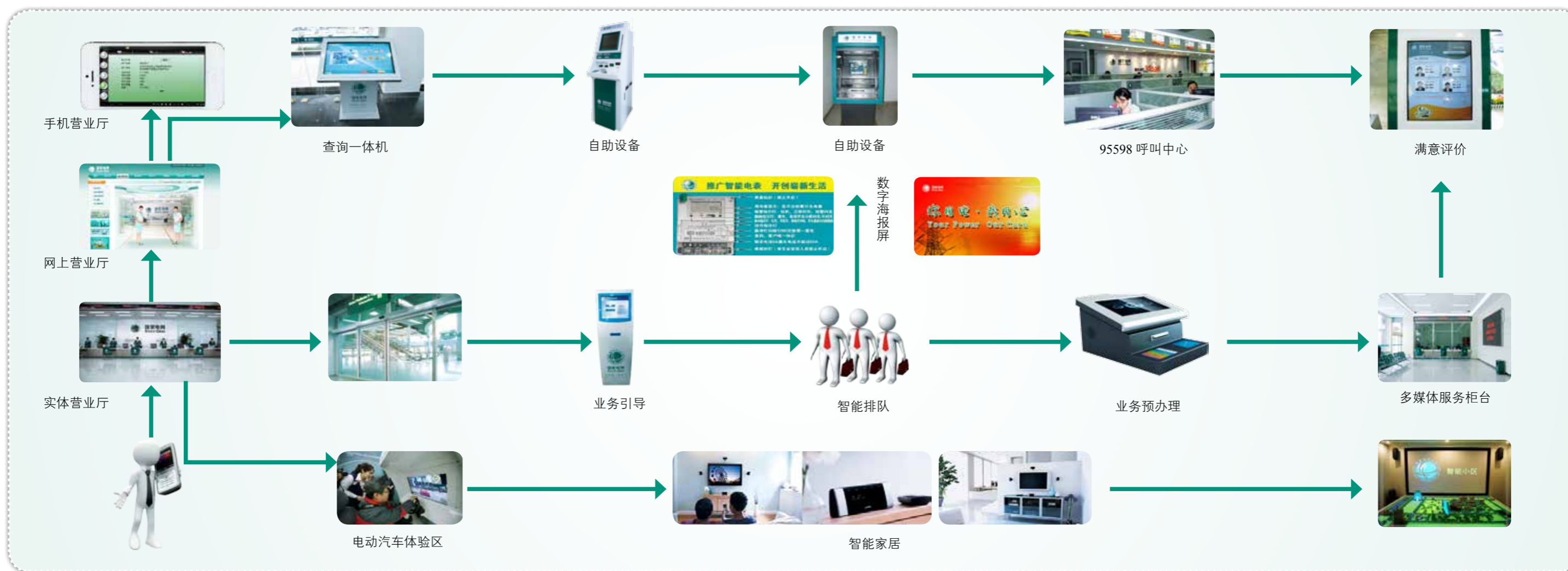
## 概述

许继仪表智能营业厅是集客户服务、企业宣传、产品营销和新业务新产品展示等多功能于一体的智能化和互动化服务平台，利用自动控制技术、节能环保技术、网络技术、智能商务等现代科技，对用电营业的硬件及软件进行整合和系统集成，从而实现提高工作效率、减少服务人员、简化操作程序、增加客户互动、实现智能管控等目标。营业厅的硬件设施先进：自助缴费机、自助电费发票打印机、自助购卡机等自助设备将极大方便客户办理相关业务；营业厅的软件方便快捷：智能业务批复系统将实现快速制定业扩方案、现场答复客户等功能，减少客

户等待时间；数据采集和查询系统将支持现场、远方查询，并能实现人机对话；网上营业厅将实现报装、咨询、缴费、查询、报修等功能，可以为客户提供 24 小时不间断的电力客户服务。

## 特点

- ▣ 推广营业厅互动化服务模式，满足个性化需求；
- ▣ 提高营业厅业务办理效率，提升客户服务满意度；
- ▣ 扩展智能营业厅服务范围，支撑电网新业务；
- ▣ 建立营业厅智能化管控机制，实现对营业厅的精益化管理；
- ▣ 体验智能电网新业务，展示智能电网新理念。





## 产品展示



### ■ 自助缴费终端

具有自助充值、查询、打印以及智能管理功能，具备 24 小时无人值守的自助服务特性，最大限度的拓宽了业务办理渠道、业务场所及最大程度的人性化服务。



### ■ 移动用电服务终端

移动用电服务终端（现金、银联缴费、卡表购电、信息查询、清单打印、电表调试、GPS 定位、数码拍照、语音通话等）

### ■ 自助业务办理终端

有穿墙式和大堂式两种规格；自助电力业务受理、视频通话、语音指导、业务查询、业务流程、预约服务、用电指南、用电查询、投诉建议、违规政策、业扩报装、信息查询、票据打印等多功能于一体的自助业务办理。



### ■ 24 小时智能营业厅

降低营业成本，拓展业务范围，增加电力服务覆盖面，打造城网“十分钟缴费圈”；可实现 24 小时全天候安全可靠的服务，分流柜台交易压力，减轻柜员负担。



### ■ 自助查询终端

有穿墙式和大堂式两种规格；用户可通过手写姓名或输入户号等操作在智能查询终端查询综合信息（新闻动态、停电通知、及时调查、十项承诺）、业务咨询、企业信息、用户档案、电量电费、法规政策，用户可通过智能终端实现发票补打业务。





# 服务保障体系

## Service Support System



### 服务体系

良好的售后服务管理体系和严密广泛的服务网络，能零延误响应全国范围内的所有服务需求，可保证满足日均 90 人次的工程技术服务的需求。目前，全国 24 个省（市、区）均设有办事机构，对产品密集程度较高的地区，服务机构已经延伸到地级市、县。

许继售后服务始终以客户为中心，及时响应用户需求；为用户提供“零时间、主动式服务”为理念；以“微笑服务，精益求精”为工作态度，以“客户百分百满意”为追求目标，更快、更好的为客户带来更多更高的效益！

### 服务人员

我公司拥有一支百余人理论过硬、经验丰富、服务规范的专业售后服务及技术支持队伍，而他们 85% 都是从各个高等院校选拔出的素质高，能力强的优秀毕业生。从学历来说，本科生占 64%，专科生占 36%；从专业来说，通讯类占 44%，计算机网络占 32%，自动化电力系统毕业的共占团队的 24%。人数多、技术实力硬是我们高效快捷处理服务问题的有力保障。完善的服务培训体系使每一位上岗服务人员必须经过公司严格的服务培训，具备丰富的组网、编程、表计硬件判断、系统安装调试能力等基本服务技能后方可上岗。

### 承担过的大型项目

- “ 2010 年承担国网公司“单三相系列智能电能表软硬件平台研究与产品研制”
- “ 2011 年承担国网公司“智能用电芯片研究与开发”项目
- “ 2012 年承担河南省重大科技专项“智能用电信息系统关键技术研究”
- “ 2012 年承担国家发改委的“智能用电信息系统研发及产业化项目”
- “ 2013 年承担国网公司“配电网能效一体化分析及典型用户互动节电关键技术研究”项目

### 研发方向

- “ 能源管理系统研究与开发
- “ 新一代智能电表及智能终端
- “ 智能用电通信技术研究
- “ 网络计量技术研究
- “ 有序用电技术研究







## 选型表

产品类型	产品名称	产品型号	精度等级	通信规约	安装尺寸(长×宽)	参比电压	额定电流	通信方式				正向有功	反向有功	四象限无功	负荷数据		时段	阶梯	费控方式		报警	冻结	计时	编程	显示方式	事件记录
								RS485	红外	载波	GPRS				电压/电流	功率			远程	本地						
电能表	单相远程费控智能电能表	DDZY566	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×100mm	220V	1.5(6)A;5(40)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	单相本地费控智能电能表	DDZY566C	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×100mm	220V	1.5(6)A;5(40)A;5(60)等多种规格	1	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	单相远程费控智能电能表(载波)	DDZY566-Z	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×100mm	220V	1.5(6)A;5(40)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	单相本地费控智能电能表(载波)	DDZY566C-Z	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×100mm	220V	1.5(6)A;5(40)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相本地费控智能电能表(载波)	DT(S)ZY566C-Z	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(240mm~256mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相智能电能表	DT(S)Z568	0.2S级	DL/T645--2007	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V	0.3(1.2)A;1.5(6)A;	2	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
		DT(S)Z566	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相本地费控智能电能表	DT(S)ZY566C	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(240mm~256mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相远程费控智能电能表(载波)	DT(S)ZY566-Z	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相远程费控智能电能表	DT(S)ZY566	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相远程费控智能电能表(GPRS)	DT(S)ZY566-G	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相本地费控智能电能表(GPRS)	DT(S)ZY566C-G	0.5S级、1.0级	DL/T645--2007	(240mm~256mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	1	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	单相电子式多费率电能表	DDSF566	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×97mm	220V	5(60)A;10(80)A;	1	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	单相电子式多费率电能表(载波/微功率无线)	DDSF566-Z	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×97mm	220V	5(60)A;10(80)A;	1	√	可选	可选	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	LCD	√	
	三相数字式多功能电能表	DT(S)SD568	0.2S级	DL/T645--2007、DL/T645--1997	(240mm~256mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	5(20)A;10(40)A;20(80)A等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	LED	√	
	农排电能表	DT(S)SY566	1.0级	DL/T645--1997	240mm×155mm	3×220/380V、3×100V	1.5(6)A;5(20)A;10(40)A;10(60)等多种规格	1	√			√	√						√	√		√		计度器、LCD双显	√	
	单相直流电能表	DJS566	1.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×100mm	700V	500A	1	√			√	√		√	√	班次			√	√	√	√	LCD	√	
	单相电子式电能表	DDS566/E1	2.0级		(120mm~136mm)×94mm	220V	1.5(6)A;15(60)A;20(80)A等多种规格	1				√	√											计度器		
		DDS566/D6	2.0级	DL/T645--1997	(120mm~136mm)×94mm	220V	1.5(6)A;15(60)A;20(80)A等多种规格	1				√	√												LCD	
		DDS566/000	2.0级	DL/T645-2007 南网标准	(140mm~150mm)×105mm	220V	1.5(6)A;15(60)A;20(80)A等多种规格	1	√			√	√		√	√	√			√	√	√	√	LCD	√	
		DDS566/C3	2.0级	DL/T645--1997	(130mm~138mm)×107mm	220V	1.5(6)A;15(60)A;20(80)A等多种规格	1	√			√	√												计度器	
	单相电子式载波电能表	DDSI566/050	2.0级	DL/T645--2007	(140mm~150mm)×105mm	220V	1.5(6)A、5(30)A、15(60)A等多种规格	1	√	√		√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	LCD	√	
		DDSI566/A50	2.0级	DL/T645--1997	(140mm~148mm)×106mm	220V	1.5(6)A、5(30)A、15(60)A等多种规格	1	√	√		√	√				可选	可选	√	√	√	√	√	LCD	√	
	单相电子式预付费电能表	DDSY566/B	2.0级		140mm×88mm	220V	1.5(6)A、5(20)A、15(60)A等多种规格					√	√							√	√			LED		
		DDSY566/106	2.0级	DL/T645--1997	140mm×88mm	220V	5(20)A;5(40)A;10(40)A、15(60)A	1				√	√							√	√			LCD		
	单相电子式预付费载波电能表	DDSY1566/143	2.0级	DL/T645--1997	140mm×88mm	220V	5(20)A、10(40)A、15(60)A等多种规格		√	√		√	√						√	√	√	√		LCD	√	
	三相电子式电能表	DT(S)S566	1.0级		(200mm~215mm)×130mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格					√	√											计度器		
		DT(S)S566/000	1.0级	DL/T645-2007 南网标准	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	LCD	√	
		DT(S)S566/245	1.0级	DL/T645----1997	240mm×155mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	1	可选			√	√											LCD		
	三相电子式载波电能表	DT(S)SI566/050	1.0级	DL/T645-2007 南网标准	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	2	√	√		√	√		√	√	√			√	√	√	√	LCD	√	
三相多功能电能表	DT(S)SD566/112	0.5S级、1.0级	DL/T645----1997	240mm×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	LCD	√		
三相简易多功能电能表	DT(S)SD566/161	0.5S级、1.0级	DL/T645----1997	(220mm~245mm)×153mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	1	√			√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	LCD	√		
三相多功能电能表	DT(S)SD566/000	0.5S级、1.0级	DL/T645-2007 南网标准	(210mm~226mm)×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	LCD	√		
三相多功能电能表	DT(S)SD568/111	0.2S级	DL/T645----1997	240mm×150mm	3×57.7/100V、3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	2	√			√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	LCD	√		
三相无功电能表	DT(S)S(X)566/101	1.0级	DL/T645----1997	(220mm~245mm)×153mm	3×220/380V、3×100V	1.5(6)A、5(20)A;10(40)A;等多种规格	1	√			√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	LCD	√		



## 选型表

产品类型	产品型号	通信方式	规约	适用范围	功能特点
专变采集终端	FKGA23-XJT500	GPRS、 以太网	DL/T645----2007	适用于城市和农村电网用电现场服务与管理系统及负荷管理系统	主要用于电力线路的负荷监测、控制及远程抄表
	FKGA43-XJT500		DL/T645----1997		
	FKGB23-XJT500		Q/GDW376.1—2009		
	FKGB43-XJT500		Q/GDW374.1—2009		
集中器	DJGZ23-XJ801	GPRS、 以太网	DL/T645----2007	适用于各级电力公司、公共建筑、居民小区等需要集中抄表的场所	收集各采集器或电能表的数据，并进行处理储存，与主站或手持设备进行数据交换
			DL/T645----1997		
采集器	DCZL23-XJ801	载波、 微功率 无线	DL/T645----2007	适用于各级电力公司、公共建筑、居民小区等需要集中抄表的场所	采集 RS485 电能表
			DL/T645----1997		
电能远方终端	XJT-500/C (机架式)	以太网、 电话线、 GPRS	DL/T630----1997	适用于 220kV 及以上级别变电站、大型电厂	通过 485 线与变电站中各计量电能表进行通讯，汇集该变电站中所有电能表的数据
	XJT-500/b2 (壁挂式)		DL/T645----2007	用于 110kV 及以上级别变电站、大中型电厂	

产品类型	产品名称	产品型号	产品应用	功能特点	备注
智能用电管理系统	智能用电信息采集系统	EIS5000	广泛应用于省、地、县各级电力公司的计量、用电等电力部门和其他微网用户	集大用户负荷管理、厂站电能量采集、配变监测、低压集中抄表于一体，具备用电监测、故障报警、负荷控制、线损分析、新能源接入等功能	
	智能售电管理平台	PCM5000	系统覆盖所有电力用户，实现预付费装置的售电管理，普通电表的抄表收费管理	统一售电管理与电费结算;适应国家阶梯电价、分时电价计费要求	
智能家居	管理中心	EH500-A5		作为整个家庭的控制中心，集能源管理、家电控制、安防管理、灯光管理等于一身，实现互联网远程控制，支持家庭场景一键操控，支持故障在线自反馈。	
	智能插座	EP500-1P		具备计量、显示、通信、通断电控制等功能，支持远程管理，可上报实时工况、电量、电压、电流等数据	
		EP500-2P			
		EP500-3P			
		EP500-4P			
	智能开关	EK500-1P		具备传统开关功能外，还具备计量、通信、通断等功能，支持远程管理	
		EK500-2P			
		EK500-3P			
	智能网关	EN500		相当于无线路由器跟外网进行通信	
	导轨表(单相)	EH500-A3		具备电能计量、数据冻结、数据处理、数据通信、数据显示、线损统计、控制、事件处理等功能	
	导轨表(三相)	EH500-A4		为管理中心提供稳定直流电源，实现回路远程控制功能	
	分路控制器	EH500-A6		将220V电压转换为直流12V，为其他模块提供可靠直流电源	
	电源控制器	EH500-1			
	蓝牙转红外模块	EBI500		相当于掌机，通过红外方式读取开关、插座的信息，用于工程建档	
红外转发器	EIR500		红外学习、发射和无线接收，将无线射频转换成红外控制信号，通过家庭智能网关，进行本地及远程控制各种红外家电		
电动窗帘系统	EWD500		包括电机、导轨和窗帘		
紧急按钮	ES500-8				
红外探测器	ES500-4				
温湿度传感器	ES500-7		安防设备，实现安防报警功能		
烟雾探测器	ES500-2				
煤气探测器	ES500-3				
智能小区	智能家居门户网站			双向互动平台、能效管理系统、智能家居控制系统	
	电能质量监测模块			电能质量监测，数据采集，包括电压、电流、功率、功率因数等	
	采集器			采集水、电、气三表数据	
	集中器			依托光纤到户，采集家庭用户用电信息数据	
智能小区	管理中心	EH500-A5		作为整个家庭的控制中心，集能源管理、家电控制、安防管理、灯光管理等于一身，能够主动注册到互动能源管理平台，实现互联网远程控制，支持家庭场景一键操控，支持手机移动应用，支持故障在线自反馈。	
	智能小区综合管理系统			智能用电小区综合管理系统：包含通讯网络建设、智能物业管理、小区一卡通，实现双向互动服务、小区配电自动化、电动汽车有序充电管理、智能家居控制、需求响应等功能。	

产品类型	产品名称	产品型号	产品应用	功能特点	备注
智能营业厅	自助缴费终端	PTM500C		现金、银联缴费、业务查询	穿墙式
		PTM500D		现金、银联缴费、业务查询	大堂式
		PTM500B		银联缴费、业务查询	壁挂式
		PTM500H		24小时银行	移动式
	自助业务办理终端	PTM600C		自助业务办理	穿墙式
		PTM600D		自助业务办理	大堂式
	自助查询终端	PTM700C		自助业务查询	穿墙式
		PTM700D		自助业务查询	大堂式
	自助业务台	PTM800T		业务预办理	台式
	移动用电服务终端	POS-II型		现金、银联缴费	移动式(手持)
		POS-V型		现金、银联缴费	移动式(坐收)
		POS-VI型		现金、银联缴费	移动式(坐收)
	POS-VII型		现金、银联缴费、电表调试、现场业务办理	移动式(手持)	
	取号终端	PTM901			
	叫号器	PTM902			
	一米线控制器	PTM903			
	窗口评价器	PTM904			
	电子意见簿	PTM905		客户满意度评价终端	
	电子展板	PTM401		信息发布	
	数据海报屏	PTM402		信息发布	
拼接屏	PTM403		信息发布		
电子橱窗	PTM404		信息交互		
触控一体机	PTM405		信息交互		
客服信息交互终端	PTM406		信息交互		
门禁控制器	PTM407		门禁管理		
综合管理平台	PCM5100				
网上营业厅	PCM5101				
手机支付平台	PCM5102				
一体化缴费平台	PCM5103		满足自助、代工、网上、手机等缴费渠道		
智能排队取号系统	PCM5104		1.实现预约排队 2.实现“一号通”功能 3.配合满意度评价体系 4.智能一米线控制，优化排队秩序		
客户满意度评价体系	PCM5105		实现对业务员的服务规范、服务态度、服务能力、服务主动性的多重评价		
综合信息发布系统	PCM5106		1.宣传服务理念 2.发布最新资讯及政策性法规 3.宣讲业务流程 4.加强业务推广 5.促进产品营销		
电子门禁系统	PCM5107		1.对进入的用户进行安全认证; 2.禁止非法用户进入 3.统计用户流		

## 许继仪表有限公司

---

地址：河南省许昌市经济技术开发区瑞祥路 / 邮编：461000 / 电话：0374-8316586 8316565  
传真：0374-8316568 / E-mail: dnyb@xjgc.com / 网址: <http://www.xjgc.com>