

IC卡预付费控制系统/燃气、供热用预付费控制系统

产品名称	IC卡预付费控制系统/燃气、供热用预付费控制系统
公司名称	山东思达特测控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:思达特 型号:ST901B 类型:智能量热仪
公司地址	潍坊市经济开发区民主街2010号4A座
联系电话	86-5362200307 18263607327

产品详情

品牌	思达特	型号	ST901B
类型	智能量热仪	精密度	0.1 (%)
工作电压	0.05-909 (V)	装箱数	套

1. 前言 为了更有效地实现城市集中供热的计量收费管理，一直是科研人员和供热企业研究和探讨的课题。尤其是作为供热企业的热电厂、热力公司与作为用热大户的厂矿企业、事业单位、住宅小区之间的生产生活用热贸易计量收费系统，由于贸易额较大，在许多地方如果解决不好，很容易引起纠纷。我公司引进新加坡的先进生产技术，结合广大能源企业多年的应用经验和中国石油大学科研人员的设计经验，我公司研制成功了一款专为供热贸易计量收费量身定做的新型计量系统——st901b型ic卡（非接触式）预付费计量系统。该系统适合对各种能源（热水、过热蒸汽、饱和蒸汽、天然气、其它气体及流体）的流量热量计量与收费。

系统构成与功能 st901b型ic卡（非接触式）预付费计量系统由中心站客户收费及查询系统、中心站远程数据监控系统（高端客户）、客户端计量控制箱、客户端现场流量计、客户端阀门控制系统。

2、1 中心站客户收费及查询系统包括收费微机、发卡机、客户查询机、客户收费查询软件一套。

上位机软件功能包括：

-) 发卡、充值、查询等基本功能。
-) 补卡、擦除（回收用户卡，生成新卡）功能。
-) 可以根据用户需要设定热量/流量单位等，方便操作的需要。
-) 报表打印功能。
-) 直观形象：每次充值自动调出该用户的所有充值记录信息，方便核对。

2 中心站远程数据监控系统（高端客户-远程监控用户）

供热企业可将ic卡预付费式计量系统联网，系统可通过光缆、无线电台、gprs/cdma、以太网等多种通讯方式实现组网。用户可根据实际情况进行选择一种或几种方式混合组网。中心站可自建或委托我方代管服务器（需方可在任何地方凭帐户与密码登陆查询相关管网运行情况），系统可实时显示用户的各种参数，诸如：管网压力、温度、流量、累积、热量、密度、掉电时间、充值记录、卡的余量、阀门的开关状态等、如客户有特殊需求可要求我公司软件定制。对于一些可公开的数据可以链接至企业的网站上，使热用户随时可通过互联网获得相关信息。2.3 客户端计量控制箱

计量控制箱除具备普通计量仪表所有功能，还具有以下特点：

-) 控制箱模块化设计，操作、安装方便，自由配置巡显画面，方便观察。
-) 采用非接触式ic卡，操作简单，使用方便，避免接触式ic卡触电不良的缺陷。
-) 准确记录每次充值的时间和充值量，确保操作透明、安全。
-) 数据动态加密，实现一卡一密，具有可靠的保密性。
-) 仪表出厂具有唯一编号，真正实现一表一卡。
-) 具有余量不足预警和透支功能，且可以设置预警余量和最大透支量。声光报警功能设计，提示客户及时充

值。

) 具有开关量输出和模拟量输出两种方式可选，阀门选择多样性。

) 后备电源设计，保证市电断电24小时（或更长时间可选）可靠工作；太阳电池板供电可选，方便用户灵活配置。

) 远传模块可选，可选择通过有线、电台、gprs/cdma、以太网等传输方式将数据上传中心站。

) 控制箱闯入报警功能设计（防止非法修改参数、私自接线）。

（部分画面，灵活插入到以上说明中画面1）

2.4 客户端现场流量计

现场仪表可根据现场介质及工艺选用各种涡街流量计、v型锥流量计、涡轮流量计、节流装置（孔板等）流量计、电磁流量计、超声波流量计、威力巴流量计、阿牛巴流量计等等。

2.5 客户端阀门控制系统

用户卡费余额不足或出现透支时，阀门自动关闭；

) 该系统选用进口执行器，具有高度可靠型。

) 正常运行时断电功能设计、保证运行安全。

) 意外断电阀门开关状态不变，防止意外关闭阀门引起双方纠纷；

) 抛弃传统的电磁阀设计，根据工艺管道合理选择关闭时间，防止阀门快关快开造成管道损坏。

) 阀门微泄漏量可选，以防管道冷凝结冰。

) 球阀、蝶阀多种阀门及材质可选，配置灵活。

计量仪主要技术指标：

4路输入通道，输入信号类型：两路温度、一路压力信号、一路流量信号；

信号类型的量程以及管道流量测量参数和测量方式、介质类型可组态设定，可对一般流体、气体、热水或蒸汽进行热量和流量的计量；

测量范围：温度：0-600 ；压力：0.05mpa-9.9mpa； 测量精度0.1%，流量、热量计量精度0.2%；

可对温度、压力、流量、热量以数字、曲线方式实时显示，可储存365天每天的日用能量、每次的付费记录，便于客户查询。

结论 该系统的应用避免了供需双方的纠纷，减少了矛盾。解决了一直困扰供能单位的欠费现象。也能让用能单位明明白白消费。创造了良好的经济效益和社会效益，值得在相关行业中推广应用。此价格为最基本型产品价格

电话：0536-8668057 8668957 15715363695