

KL-ICRG型电磁式IC卡热量表

产品名称	KL-ICRG型电磁式IC卡热量表
公司名称	宁波磁卡卡式水表有限公司
价格	268.00/个
规格参数	
公司地址	宁波市江北区（优静仪表贸易部）229号
联系电话	暂无

产品详情

一、概述：

mgg/kl-icrg系列电磁式热量表是以射频卡(非接触式卡)为信息载体的ic卡管理的热水水表，它由售水管理系统（包括管理软件和读写器）、电磁式热水表、射频卡、阀门等部分组成。该仪表使用了高精度、高可靠性电磁流量计作为流量测量；采用高精度、高稳定性的铂金热电阻做温度测量，使该热量表具有非常优异的测量性能；同时加上先进的智能锁闭阀实现预付费的计量理念。可广泛应用于住宅小区、写字楼和企事业单位集中供热供暖、空调等热量的计量难得场合。该产品具有功耗低、精度高、抗干扰性强、防偷盗计量、可靠性好、安装及使用方便等特点，能实现远程数据采集、处理、显示、保存及自动控制等功能。该产品是供热管理部门实现供热管理信息化、现代化的基本仪表。

二、特点：

1、ic卡管理特点：

余额报警功能：当水表剩余量（金额）小于设定的报警值时，阀门关闭告警一次，用户发现关阀后可使用ic卡将阀门开启。囤积限量(额)功能：表中对用户购水量（金额）有限制。当余量（额）与充值量（额）之和超出限定额度时，水表将不读取用户卡中的购水量（金额）。囤积限量（额）值可由ic卡设置

。退卡退水功能：用户可随时办理退值或退卡退值手续。补卡挂失功能：如果用户将卡丢失，须到管理终端处办理相应的补卡手续。本系统补卡后，原用户卡作废。数据返写卡片功能：本水表用户每次购水，管理终端将从ic卡提取水表使用数据，包括累计用量、剩余用量、当月用量、阀门状态等信息。液晶显示功能：使用户卡，本仪表液晶显示屏显示本次购量（额）、累计用量和剩余量（额）。一表一卡：采用“一户一卡”，为适应特殊用户的需求，本ic卡水表可一卡。防磁干扰功能：当水表遇外界强磁干扰影响水表的正常计量时，水表阀门关闭，磁干扰消除后，可用用户卡打开阀门。阀门自动维护功能：定期开关阀一次，避免阀门结垢。

2、电磁式热量表特点：

热量表采用16位单片机做数据运算、铂金热电阻做温度测量，电磁流量计做流量测量，测量精度高、运用稳定可靠，性能优良。

热量表测量精度不受载热流体粘度、密度、压力和电导率、流体分布等参数变化的影响。

热量表测量管内无阻力部件、无压损、不受恶劣水质影响。热量表测量流量范围宽，流速可在1m/s ~ 10m/s范围内任意设定。

热量表大屏幕液晶背光源全中文显示方式，在强光和无光情况下均可清晰读数。热量表具有累积热量、累积流量、瞬时热量、瞬时流量、进水温度、出水温度、温差等数据同时显示功能、可查询显示流速、停电记录等参数。热量表采用随机温变化的热焓热修正法，保证在不同水温下的精准计量。

热量表具有统一的直流信号和频率信号输出功能，而且此功能可在热量和流量参数间切换。

热量表具有批处理（定量输出）、当量脉冲输出、键控直接清零功能。热量表具有rs-485（rs-232、m-bus及hart可选）数字通讯输出，方便实现远程通讯。

热量表具有密码保护功能，无密码者无法修改工作参数。

三、基本技术参数:

1、电磁热量转换器技术参数：

电源：220v ac(110vac ~ 245vac)、24vdc 功耗： 20w（配套功耗）精准度等级：1级或2级（配套精度）

防护等级：ip65 环境温度：a类 温度分辨率：0.01 可选温度测量范围：-30 ~ 180

温差测量范围：1 ~ 90 流量最大读数（m3）：999999999（十位）

热量最大读数（mwh）：999999999（十位）热量单位：kj、mj、gj、kwh、mwh可选 模拟输出：4 ~

20ma dc / 600 负载电阻（可在热量和流量参数间切换）脉冲输出：最度频率5000hz、脉宽0.1ms ~

999.9ms（可在热量和流量参数间切换）通讯：rs-485（rs-232、m-bus、hart等可选）

2、电磁流量传感器技术参数：

公称通径：dn50 ~ dn1400mm 公称压力：0.6mpa ~ 4mpa 衬里材料：耐高温橡胶、ptfe、pfa、f46

电极材料：含钼不锈钢、哈氏合金b、哈氏合金c、钛、铂/铱合金、钽 结构形式：分体型、一体型

介质温度：-30 ~ 180 连接方式：法兰式

3、温度传感器技术参数：

传感器类型：pt1000 安装方式：保护套管 温度测量范围：-50 ~ 200 导线长度：0.6m ~ 15m