



宁波埃美柯水表有限公司

LXSDK-15E~25E

单流 IC 卡智能水表

使用说明书



PA 2020F721-33

产品执行标准:GB/T 778-2018

使用前请仔细阅读本使用说明书

一、概述

LXSDK-15~25E 单流 IC 卡智能水表采用先进的微电脑控制技术,以 IC 卡为信息载体,采用干式单流水表,非接触式射频卡,机电分离设计,可靠的实现了数据采集、处理、显示、保存及预付费控制等功能;具有功耗低、抗干扰性强、可靠性高、安装使用方便等优点。

二、功能特点

- 1、基表采用全铜制一体式单流干式球阀系统,使表的压损大大低于其他阀门结构的压损。
- 2、电控减速器采用全铜减速齿轮全封闭设计,具有防水抗疲劳抗损耗的特点
- 3、转动系统产生的力矩是阀门本身所需力矩的 3 倍,可防止因长期不用,水质较差杂质过多而 产生的失控后果
- 4、机芯采用单流干式机芯,可以达到部分防冻效果。
- 5、具有机械计数跟液晶显示双重显示功能。
- 6、电控部分采用低功耗进口芯片,功能强大,可靠性高,抗干扰能力强。
- 7、电源采用 3.6V 高能锂电池,年自放电率小于 1%,工作寿命长,可靠的全密封设计,采用双簧管,极大提升机电转换可靠性,可更换电池,不拆表,免焊接,大大降低后期维护费用。
- 8、具有多种显示功能和工作状态自检功能,可显示累计用水量、累计水量、剩余水量、日期时间等;可自检并显示电池电压低、外磁场干扰、脉冲发讯异常、线路连接异常并警告
- 9、主板采用全密封设计,实现了防水、防潮、防攻击;采用逻辑加密卡,一表一卡不会混乱。

10、具有多模式阶梯水价功能

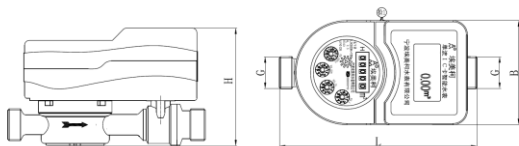
11、主动防御磁攻击,当判定出现磁攻击,水表自动关阀并显示磁攻击报警

三、主要技术参数

项目	参数		
公称口径 (DN)	15	20	25
常用流量 Q_3 (m ³ /h)	2.5	4.0	4.0
量程比 Q_3/Q_1	50, 63, 80, 100		
温度等级	T30(冷水) T90(热水)		
压力等级	MAP10		
压力损失等级	ΔP_{63}		
环境等级	B		
电磁环境等级	E1		
工作环境	环境温度: 0℃~55℃; 相对湿度: ≤ 93%		
安装方式	水平		
工作寿命	≥6 年		
精确度等级	2 级		
误差范围	低区 $Q_1 \leq q < Q_2$ ±5% 高区 $Q_2 \leq q \leq Q_4$ ±2%		



四、安装尺寸



公称口径(mm)		DN15	DN20	DN25
尺寸 (mm)	长 L	165	195	225
	长 L+接管	258	299	345
	高 H	100	100	100
	宽 B	86	86	86
连接螺 纹	接管	R1/2	R3/4	R1
	螺母	G 3/4 B	G1 B	G1 1/4 B

五、安装与使用

1. 选择水表的口径，应根据安装地点的流量大小而定。
2. 安装位置要避免暴晒、冰冻、污染、潮湿和水淹，以便拆装和抄表。冰冻期间，除将水表和水管包扎外，不用时把水表进水端阀门关闭，出水端放水阀和水龙头打开，可防止水表因冰冻膨胀损坏。建议安装在专用水表箱内。
3. 水表应水平安装，字面朝上，箭头方向与水流方向相同。
4. 新装管道务必把管道内的石子、泥沙、麻丝等杂物冲洗干净再装水表，以免造成水表故障。

5. 为了计量准确，水龙头应高于水表。
6. 若水表装在锅炉进水管处，应防止热水回流烫坏水表。
7. 水表不应直接与管道连接，水表与管道间应通过接管，密封垫圈，连接螺母连接。拆装水表时，切不可用力硬板，以免扭坏表壳。
8. 应避免水表承受由管道和管件造成的过度应力。必要时，应将水表安装在底座或托架上。
9. 在安装时，水表进水端直管长度不得低于 10 倍水表口径的长度，出水端直管长度不得低于 5 倍水表口径的长度。
10. 水表前后应安装阀门，方便检修和更换。

六、运输存储

- 1) 水表运输和拆封不应受到剧烈冲击，应根据 GB/T 13384-2008 《机电产品包装通用技术条件》的规定运输和储存。水表按规定装入箱后，可用无强烈震动交通工具运输；运输途中不应受雨、霜、雾直接影响，按标志向上放置并不受挤压撞击等损伤。
- 2) 水表应贮存在干燥、通风好，且在空气中不含有腐蚀性介质的场所。保存在原包装内，保存地环境温度： 5℃~55℃，环境相对湿度：≤70%，环境气压：86kPa~106kPa；
- 3) 水表在仓库里保存，应放在台架上，叠放高度不超过 5 层，贮存时间不应超过 6 个月，超过 6 个月的应重新进行性能检查。

七、产品保证

我公司 IC 卡智能冷水水表自售之日起一年内，凡安装合理，用户遵守说明书规定要求正常使用，确因制造质量引起的内部机件损坏或故障(冻坏除外)并确保制造厂铅封封帽完整且无人为损坏的情况下，制造厂给予修理或更换。

八、声明

本公司的使用说明书并无任何明确或隐含的保证，本公司有对使用说明书进行更改和修订的权利，产品型号规格及技术指标如有改动，厂家具有最终解释权，一切以实际产品为主。

地址：浙江省宁波市镇海区骆驼街道通和东路 68 号
电话：0574 86590898
传真：0574 86590898