



LXS-15~25WF

旋翼式无线远传水表

使用说明书



(苏) 制 00000101 号



2017F238-32

无锡水表有限责任公司
WUXI WATER METER CO., LTD.



一、用途

LXS-WF 型旋翼式无线远传水表是按照国家标准 GB/T 778.1~3-2007《冷水水表与热水水表》、JJG162-2009《冷水水表》、CJ/T 224-2012《电子远传水表》标准设计制造的水表,用来计量流经管道的水的总量。本产品仅适用于单向水流的计量。

二、结构原理

本水表主要由计量部分(发讯水表)、控制部分和通讯部分等组成。当流经水表的水流进入计量机构推动叶轮旋转,水表指示机构即进行计数和显示流经水表的水的体积;发信机构将机械计数器的示值通过脉冲信号传输给控制器,由控制器进行运算计数,并根据约定的协议进行信号传输。

三、主要技术参数

1. 水温: $0.1^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$;
2. 工作压力: $\leq 1.0\text{MPa}$
3. 计量特性:
 - a. 流量范围:

公称口径 (mm)	量程比 Q_3/Q_1	过载 流量 Q_4	常用 流量 Q_3	分界 流量 Q_2	最小 流量 Q_1
		m^3/h			
15	100	3.125	2.5	0.04	0.025
	80			0.05	0.03
20	100	5	4	0.06	0.04
	80			0.08	0.05
25	100	7.8	6.3	0.10	0.06
	80			0.12	0.08

示值误差限:水表的示值误差限符合下述规定:

- 1) 从包括最小流量(Q_1)至不包括分界流量(Q_2)的低区: $\leq \pm 5\%$;
- 2) 从包括分界流量(Q_2)至包括过载流量(Q_4)的高区: $\leq \pm 2\%$ 。



外形及连接尺寸

水表外形见图1，水表连接尺寸见表2:

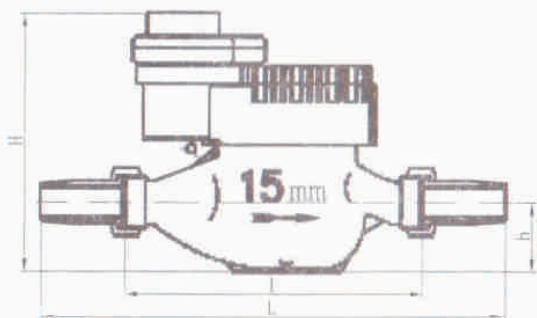


图 1

公称 口径 mm	长度(mm)		高度(mm)		宽度 (mm)	连接 螺纹
	L	$l \pm 1$	H	$h \pm 1$		
15	259	165	138	34.5	92	G1/2B
20	299	195	144.5	37	92	G3/4B
25	345	225	112	41.5	92	G1B

表2

四、安装使用说明

- 1、应根据管道的常用流量和水表的常用流量来选择水表的口径。
- 2、安装位置要避免撞击、曝晒、冰冻、污染、强磁场和水淹，以便拆装、插卡、观察。如遇冰冻，应将水表拆下后放在室内自然融化，切忌火烤或用热水浇。
- 3、水表应水平安装，水流方向应与表壳箭头所指示的方向一致，不得倒装。为便于安装及维修时拆装水表，可在水表后安装伸缩器，以补偿安装时的长度误差。
- 4、新装管道务必把管内泥沙、麻丝等杂物冲洗干净再安装水表，以避免造成水表故障。
- 5、水表如安装在锅炉旁，应防止热水及蒸汽直冲烫坏水表。
- 6、水表长期使用，管道内杂质、铁锈等会堵塞滤水网或进入表内，使水表误差增大或影响正常运转，应定期清洗和检定。同时该水表不可使用在热水管道中。
- 7、水表与管道连接完毕后，应将连接螺母与水表用封印封好，防止不正当的拆卸。
- 8、接通水源后，观察液晶显示屏工作是否正常，有、无报警状态，此时用户应打开表前、后阀门、水龙头出水。水表安装测试结束。
- 9、水表的读数方法
 - 1)、水表标度的基本单位为 m^3 , $1m^3$ 即1立方米。水表度盘上的最小读数为 $0.0001 m^3$ ；小于1立方米的值，用户一般不需抄读。

五、型号说明： LXS-15 ~ 25WF

LXS —— 旋翼式冷水水表
W —— 无线通讯

15 ~ 25 —— 水表公称口径
F —— 远传水表

六、附件

水表含：接管二只；连接螺母二只；密封垫圈二只；合格证、说明书各一份。



七、关键零部件清单

影响方面	名称	规格型号
对计量性能 产生影响的 关键元器件	机芯	LXS-15C-
	表壳	LXS-15~25C (增强尼龙/铜/球墨铸铁)
	电子模块	LXS-15WF
对安全性能 产生影响的 关键元器件	表壳	LXS-15~25C (增强尼龙/铜/球墨铸铁)
	铜罩	LXS-15~25C
	接管/螺母	LXS-15~25C

八、产品三包原则

1. 凡安装合理，使用流量正常，确因制造质量引起的机件损坏或故障(水表被冻坏或水表被热水及热蒸汽烫坏等引起的故障除外)，在保持封印完好的情况下，本厂负责包修、包退、包换。
2. 人为造成的损坏或故障，付费修理。
3. 产品自出售之日起算，保用期一年。

地址: 无锡市中桥尤巷
 电话: 0510-85100803
 E-mail: wxerquan@public1.wx.js.cn
<http://www.erquan.com.cn>

邮编: 214073
 传真: 0510-85114313

