

LXSG-15E-65E
旋翼式脉冲远传冷/热水
表
使用说明书



PA 2018F214-33

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

LXSG-15E-65E 脉冲远传冷/热水表是我厂最新推出的新型水表,采用新技术,设计新颖、合理,选材精良、外形美观、组装精密、维修方便。

产品各项技术指标及性能达到 GB/T778-2018 国家标准。壳体有铁壳、铜壳等材质可选。

二、功能特点

1、该系列水表主要由外壳、叶轮计量机构和减速指示机构组成，水流入水表后沿叶轮盒下排切线进入叶轮盒，推动叶轮旋转并沿上排孔流出；叶轮转动经减速齿轮传动，指示机构即记录出流经自来水管道的体积总量。

2、计数器读数为横排直接读数，抄表方便，设有灵敏度指针，随时可对水表下游泄露情况进行测量。

3、平时无需供电，只需在抄表瞬间由总线供电，无需内置电源，故障率和功耗低，使用寿命长。

4、不受外界磁场和回流的影响，不受系统是否发生过断电、故障或干扰甚至雷电的影响。

5、每个表计有属于本表的唯一地址编码，方便管理维护。

6、“0”功耗，故障率低，寿命更长。

7、智能化电子单元完全密封于计数器中、与水隔离，不受外界水及湿气侵蚀。

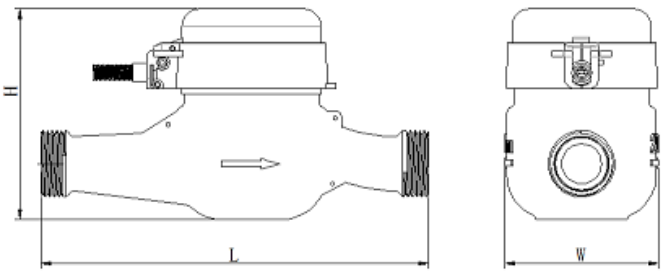
8、 脉冲信号输出,可以通过水表显示终端直接查看数据

三、主要技术参数

项目	参数							
公称口径（DN）	15	20	25	32	40	50	50 丝口	65
常用流量 Q ₃ （m ³	2.5	4.0	6.3	10	16	25	25	25
量程比 Q ₃ /Q ₁	50，63，80，100，125,160							
温度等级	T30(冷水) T90(热水)							
场场敏感度等级	U10/D5							
压力等级	MAP10							
压力损失等级	ΔP63							
电磁环境等级	E1,B							
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							
采样方式	3 线 双干簧管							
脉冲当量	0.01m³/0.1m³/1m³， 默认 0.1m³							
准确度等级	2 级							
误差范围	低区 Q ₁ ≤q<Q ₂ ±5%							
	高区 Q ₂ ≤q<Q ₄ ±2% 热水:±3%							

宁波埃美柯水表有限公司 脉冲发讯水表使用说明书

四、安装尺寸



公称口径 (mm)		15	20	25	32	40	50	50 丝 口	65
尺寸 (mm)	长 L	165	195	225	230	245	280	300	280
	长 L+接 管	258	299	345	354	374	/	435	/
	高 H	125	125	143	185	187	200	200	200
	宽	96	96	105	108	119	165	165	165
连接	接管	R 1/2	R 3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	/	R2	/
	螺母	G 3/4 B	G1 B	G1 1/4 B	G1 1/2 B	G2 B	/	G2 1/2 B	/
	法兰				/	/	4*M16	/	4*M16

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，水龙头应高于水表安装位。
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

我公司脉冲远传冷/热水表自售出口起一年内，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。

九、电气参数

线序	红色	白色	黑色
定义： 2 线单簧管	信号	-	公共端
定义： 3 线双簧管	信号	信号	公共端

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

LXLG-50E~300E 螺翼式脉冲远传冷/热水 表 使用说明书



PA 2018F214-33

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

LXLG-50E~300E 螺翼式脉冲远传冷/热水表我厂最新推出的新型水表，采用新技术，设计新颖、合理，选材精良、外形美观、组装精密、维修方便。产品各项技术指标及性能达到 GB/T778-2018 国家标准。

二、功能特点

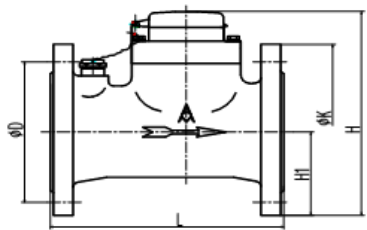
- 1、该系列水表主要由外壳、叶轮计量机构和减速指示机构组成，水流入水表后沿叶轮盒下排切线进入叶轮盒，推动叶轮旋转并沿上排孔流出；叶轮转动经减速齿轮传动，指示机构即记录出流经自来水管道的水的体积总量。
- 2、计数器读数为横排直接读数，抄表方便，设有灵敏度指针，随时可对水表下游泄露情况进行测量。
- 3、平时无需供电，只需在抄表瞬间由总线供电，无需内置电源，故障率和功耗低，使用寿命长。
- 4、不受外界磁场和回流的影响，不受系统是否发生过断电、故障或干扰甚至雷电的影响。
- 5、每个表计有属于本表的唯一地址编码，方便管理维护。
- 6、“0”功耗，故障率低，寿命更长。
- 7、智能化电子单元完全密封于计数器中、与水隔离，不受外界水及湿气侵蚀。
- 8、脉冲信号输出,可以通过水表显示终端直接查看数据

四、主要技术参数

项目	参数								
公称口径 (DN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
常用流量 Q ₃ (m ³ /h)	40	40	63	100	160	250	400	630	1000
脉冲当量	0.1m ³		1m ³					10m ³	
量程比 R	50, 63, 80								
温度等级	T30(冷水) T90 (热水)								
流场敏感度 等级	U10/D5								
压力等级	MAP10								
压损等级	ΔP63								
电磁环境等 级	E1,B								
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								
采样方式	4 线 双磁阻(霍尔)								
精确度等级	2 级								
误差范 围	低区 Q ₁ ≤q<Q ₂ ±5%								
	高区 Q ₂ ≤q<Q ₄ ±2%								

宁波埃美柯水表有限公司 脉冲发讯水表使用说明书

四、安装尺寸



公称口径 mm	长度 L	宽度 W	总高 H	法兰孔距 D	中心高 H1	法兰孔直径	法兰孔数
50	200	175	250	165	125	16	4
65	200	185	255	185	145	16	4
80	225	200	265	200	160	16	8
100	250	225	275	220	180	16	8
125	250	245	285	245	210	16	8
150	300	285	375	285	240	20	8
200	350	345	400	340	295	20	8
250	400	395	485	395	350	220	12
300	450	445	505	445	400	22	12

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，水龙头应高于水表安装位。
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》的规定运输和存储。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

我公司螺翼式脉冲远传冷/热水表自售出日起一年内，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。

九、电气参数

线序	红色	黑色	黄	绿	蓝
定义： 2 线单干簧管	信号	公共端	-	-	-
定义： 3 线双干簧管	信号	公共端	-	-	信号
定义： 4 线双磁阻	VCC+ DC 3~5V	GND	信号	信号	-

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