



LXSGY-15W~20W 无线远传冷水水表使用说明书



一、概述

LXSGY-15W~20W 无线远传冷水水表，在机械水表精确计量的基础上，实现数据采集、信息远传交互功能，使用无线通讯方式，无需布线，方便施工安装，非常适合现代物业的管理需求。

机械计量部分计数器结构为干式结构，计数机构真空密封、表度盘字轮不受水质影响，读数永久清晰。字轮显示计数值量程大、精度高。

二、技术指标

1. 温度等级： T30

2. 最大允许压力： 1.6MPa

3. 符合 GB/T 778.1~5-2018《饮用冷水水表和热水水表》标准
5. 敏感度等级： U0D0

6. 环境环境： B 级

7. 电磁环境等级： E1 级

4. 电子装置符合 CJ/T 224-2012《电子远传水表》标准

技术参数：

编号	①	④	⑩	⑫
数据采集方式	光电无源直读	干簧管脉冲发讯	光电直读方式	干簧管脉冲发讯
工作电压	3.6 V			
通讯方式	GPRS	短距无线（Sub-G）		
工作频率	900/1800 Mhz	470~510Mhz		
调制方式	FSK	FSK	LoRa	
发射功率	Class1: 1W; Class4: 2W;	50 mW		
接收灵敏度	<-106dBm	<-108 dBm (速率 5Kbps)	<-128 dBm (速率 5kbps)	
通讯距离	移动信号覆盖	500 m	1000 m	
休眠电流	<15 uA	<2.5 uA		

型号	口径	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	准确度等级
	mm		m³/h		L/h		
LXSGY-15W	15	100	3.1	2.5	40.0	25.0	2 级
		80			50.0	31.3	
LXSGY-20W	20	100	5	4	64.0	40.0	
		80			80.0	50.0	

最大允许误差：

- a) 低区 ($Q_1 \leq Q < Q_2$) 的最大允许误差为 $\pm 5\%$;
- b) 高区 ($Q_2 \leq Q \leq Q_4$) 的最大允许误差为 $\pm 2\%$ 。

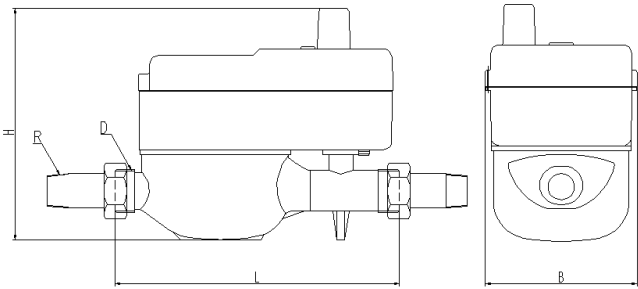
三、外形尺寸及重量

型号	口径	长 L	宽 B	高 H	连接螺纹		重量
	mm				R	D	kg
LXSGY-15W	15	165	95	146	R 1/2	G3/4B	1.26
LXSGY-20W	20	195	95	146	R 3/4	G1B	1.36

注：外形尺寸及重量只做参考，具体以实物为准。

四、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，本表不宜使用热水及除饮用水外的其他液体，避免暴晒、污染、水淹和冰冻。
2. 水表必须水平安装，使字面朝上，箭头方向与水流方向相同。为计量准确，水龙头应高于水表。



3. 新装管道务必把管道内石子、泥沙、麻丝等杂物冲洗干净后方可安装水表，以免造成水表故障，使用时应缓慢开启阀门，以免水流急速冲击造成水表故障。

4. 水表如装在锅炉进水管处，应防止热水回流烫坏水表。

5. 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，切不可用力硬扳，以免扭坏表壳。

6. 水表长期使用后，管道内杂质有可能会堵塞过滤网或进入水表内，使水表误差增大或影响正常运转，最好每隔三年清洗一次，并重新校准，但不得自行拆装。长期（一周以上）不用水的用户建议关闭水表前后阀门，以免管路中空气或水压波动导致空转计量。

7. 水表安装处的任何一侧或障碍物与水表/相关管件的至少一个侧面之间，应留有不少于一个管道直径加 300mm 的间隙。

8. 定期检查智能水表运行情况，冬季注意防冻。

9. 智能水表若出现电子显示与字轮不相符或智能水表故障，以字轮计量为准。因无线传输特性，水表箱推荐使用塑料表箱、不允许使用全封闭的金属表箱。

五、水表常见故障及解决方法

1. 电池低电压报警，需更换电池。

2. 通讯不上，排查是连续通信不上还是间歇性通讯故障，排查平台软件、网络是否正常，是否有欠费。

3. 出水量明显减少，可能是水压偏低、滤网堵塞，须清洗水表。

4. 不用水时，如表有微小走动是由于管道中水流压力不够稳定或由其它原因所引起的。

5. 水表停走：可能是异物卡住叶轮；叶轮上磁铁吸附垃圾、杂物，磁性减弱；零件磨损或损坏，须更换水表零部件。

上述水表故障，必须具有资质或经过培训的专业人员处理，故障 3 至 5 项情况并需重新检定后方能安装使用。

六、运输与贮存

水表储存高度不超过 5 箱，温度-25℃~55℃之间，相对湿度≤90%，空气中无腐蚀性气体。

七、声明

1. 包装物及产品报废回收：按照国家相关规定做好分类回收，采用有利于环境保护和无害化处理的方案。

2. 产品检定周期：按照 JJG 162-2019《饮用冷水水表检定规程》要求执行。

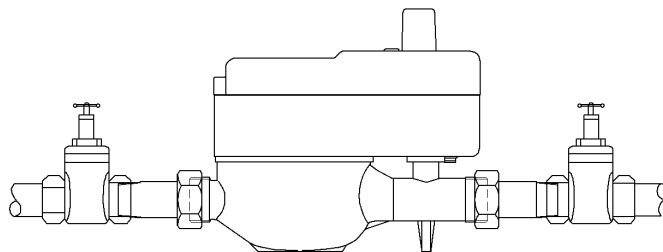
3. 用户不得擅自拆卸铅封，否则按破坏处理。

4. 本公司有对本说明进行更改和修订的权利，若有更改恕不另行通知，一切以实际产品为主。

附件：随同每只水表供应接管、连接螺母及接管密封垫圈各 2 件。（特殊客户随约定）

注：客户自购买之日（以发货日期为准）起一年内，如安装合理、使用正确，确因产品质量引起的故障，在铅封完整的情况下本公司负责无偿修理调换。但由于下述原因引起的故障，即使在保修期内亦作有偿修理或更换：（1）由于使用错误、自行改装及不适当的维修等原因；（2）超过标准规范的要求使用；（3）购买后由于摔落及安装过程中发生损坏等原因；（4）冰冻、地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

安装示意图



2020F353-33



宁波水表（集团）股份有限公司

地址：浙江省宁波市江北区洪兴路 355 号

传真：0574-87376630

邮编：315032

销售电话：400-8857818

售后电话：400-9264818

http: //www.chinawatermeter.com