



LXSY/R-15EZ~20EZ 直读式远传热水水表使用说明书

一、用途 直读式远传热水水表是用于计量流经自来水管道的水体积总量的测量仪，适用于小型工业用水和家庭用水。干式结构的计数机构真空密封，表度盘字轮不受水质影响，读数永久清晰；

二、产品特点

- 1.机械计量及其它性能要求满足 GB/T 778.1~5—2018 《饮用冷水水表和热水水表》标准。
- 2.电子装置符合《电子远传水表》（CJ/T 224-2012）标准。
- 3.通讯协议采用 CJ/T 188-2018 《户用计量仪表数据传输技术条件》标准。
- 4.采用对射式方式,直接读取字轮数据。
- 5.采用先进的数据编码及校验方式，通讯可靠性高。

型 号	公称 口径	常用流 量 Q3	Q3 /Q1	过载流 量 Q4	常用流 量 Q3	分界流 量 Q2	最小流 量 Q1	准确 度等 级	温度等 级
	mm	m3/h		m3/h		L/h			℃
LXSY/R-15E Z	15	2.5	100	3.1	2.5	40	25	2 级	T90
			80			50	31.3		
			63			63.5	40		
LXSY/R-20E Z	20	4	100	5	4.0	64	40		
			80			80	50		
			63			102	63		

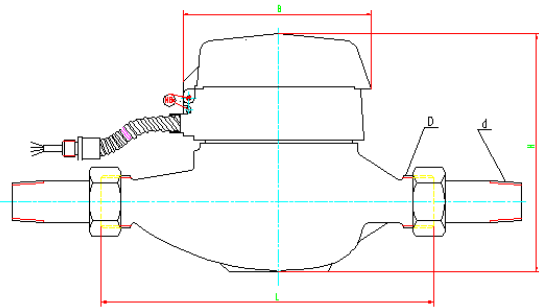
三、技术参数

- a) 温度等级：T90
- b) 压力等级：1.0MPa、1.6MPa
- c) 流场敏感度等级：U0/D0
- d) 气候和机械环境等级：0 级
- e) 电磁环境等级：E1、E2

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 $\pm 3\%$ 。

四、外形尺寸及重量：



通信方式	RS-485	MBUS
工作电压	DC 7.5~18V	空号:总线电压大于 12V; 传号:总线电压比空号时总线电压大于 10V,且小于 42V.
静态电流	<3mA	<1mA
通讯传输速率	1200 b/s	2400 b/s
水表与系统总线连接方法		

型 号	口径	长 L	宽 B	高 H	连接方式		重量	连接线
	mm				d	D	kg	m
LXSY/R-15EZ	15	165	95	120	R1/2	G3/4B	1.4	1.2
LXSY/R-20EZ	20	195	95	120	R3/4	G1B	1.7	1.2

注：外形尺寸、重量、连接线长度仅供参考,以实物为准.

五、故障原因及处理方法

故障现象	原因	排除方法
读数错误	阳光直射	避免阳光直射地区安装,如果安装在露天,必须将表盖盖好
通讯不上	线路原因	检查线路是否完好
		检查是否短路
	电源原因	检测电源电压是否符合输入电压范围
通讯不稳定	不明原因	返厂维修
		检查网络系统是否符合施工规范

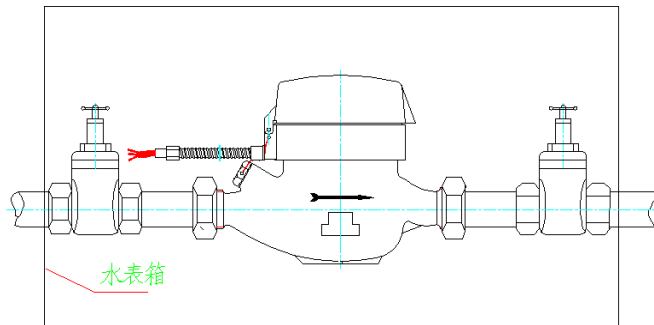
六、安装使用与维护方法

1. 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，在有冰冻期间，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。
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。
3. 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。
4. 为了计量准确，水龙头应高于水表。
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，管道内杂质铁锈等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，最好每隔三年洗一次，并重新校准，但不要自行拆装。
7. 不用水时，如有微小走动是由于管路中水流压力不够稳定或有其它原因所引起。
8. 单块水表运输过程中,不要用手拎着水表通讯线来运输.要用手整体托着水表.防止通讯线损坏。
9. 储存\运输\安装\使用请符合《电子远传水表》（CJ/T 224-2012）标准。.
10. 通讯不稳定，检查网络系统是否符合施工规范。

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,50mm 为法兰密封垫圈。(特殊客户随约定)

注：客户自购买之日起（以发票日期为准）一年内，如安装合理、使用正确，确因产品质量引起的故障(冰冻除外)，在铅封完整的情况下本公司负责修理调换，并负担往返运（邮）费。

安装示意图：



2025F1060-33



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

邮编：315032

销售电话：400-8857818

售后电话：400-9264818

传真：0574-87376630

<http://www.chinawatermeter.com>