



LXSG(Y)-15E~50E 旋翼干式(发讯)冷水水表使用说明书



一、概述

用来测量流经自来水管道的饮用水的总量。

二、产品特点

本表为旋翼干式冷水水表，叶轮测量机构与计数机构之间由磁性耦合传动，字轮和指针组合显示，具有读数方便、表面长期保持清晰、可防冰冻，使用寿命长等特点。本水表根据用户要求可增加远传脉冲输出功能。

本产品执行标准：GB/T 778.1~5-2018《饮用冷水水表和热水水表》。

三、技术指标

型号	公称 口径	Q_3/Q_1	过载流量	常用流量	分界流量	最小流量	最小读数	最大读数
			Q_4	Q_3	Q_2	Q_1	Min	Max
	mm		m^3/h		L/h		m^3	
LXSG (Y)-15E	15	80	3.125	25	50.0	31.3	0.00005	99999
		100			40.0	25.0		
LXSG (Y)-20E	20	80	5	4	80.0	50.0		
		100			64.0	40.0		
LXSG (Y)-25E	25	80	7.875	63	126.0	78.8		
		100			100.8	63.0		
LXSG (Y)-32E	32	80	125	10	200.0	125.0		
		100			160.0	100.0		
LXSG (Y)-40E	40	80	20	16	320.0	200.0	0.00005	999999
		100			256.0	160.0		
LXSG (Y)-50E	50	80	31.25	25	500.0	312.5		
		100			400.0	250.0		

温度等级：T30

最大允许压力：1.0MPa

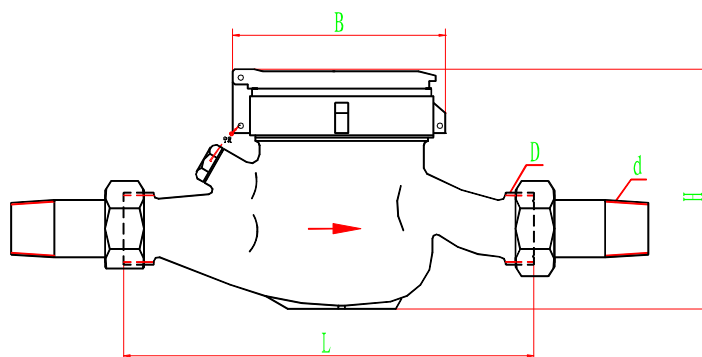
上下游流场敏感度等级：U0D0

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 $\pm 2\%$ 。

四、外形尺寸及重量



型号	口径	长L	宽B	高H	连接螺纹		重量
	mm				d	D	kg
LXSG (Y)-15E	15	165	98	104	R1/2	G3/4B	1.4
LXSG (Y)-20E	20	195	98	106	R3/4	G1B	1.5
LXSG (Y)-25E	25	225	103	115	R1	G1 1/4B	2.4

LXSG (Y)-32E	32	230	103	115	R1 1/4	G1 1/2B	2.6
LXSG (Y)-40E	40	245	124	153	R1 1/2	G2B	4.5
LXSG (Y)-50E	50	300	124	153	R2	G2 1/2B	5.5
		280	165	175	法兰连接按GB/T17241.6D=φ165 D1=φ125		10

注：外形尺寸及重量仅供参考，具体以实物为准。

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，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. 本表必须水平安装，使字面朝上，箭头方向与水流方向相同,为了计量准确，水龙头应高于水表。
3. 新装管道务必把管内石子、泥沙、麻丝等杂物冲洗干净再装水表，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，以免扭断表壳。
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。
7. 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。
8. 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。对于管道直径大于DN40的水表安装时，如水表非掩埋的情况下，水表及其相关管件的上方至少留有700mm的自由空间。

六、水表常见故障及解决方法

1. 出水量明显减少：可能是水压偏低、滤网堵塞，须清洗水表。
 2. 水表停走：可能是异物卡住叶轮；叶轮上磁钢吸附垃圾、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，必须具有资质专业或经过培训的专业人员处理，并需重新检定后方能安装使用。

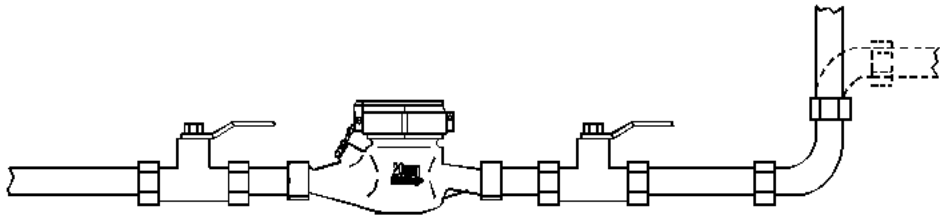
七、声明

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,50mm为法兰密封垫圈。（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、其他天灾及二次灾害等原因。

安装示意图



2020F322-33



宁波水表（集团）股份有限公司

NWM

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