



LXSG(Y)/R-15E₁~50E₁旋翼干式(发讯)热水水表使用说明书

一、概述

用来测量流经自来水管道饮用热水的总量。

二、产品特点

本表为旋翼干式(发讯)热水水表，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

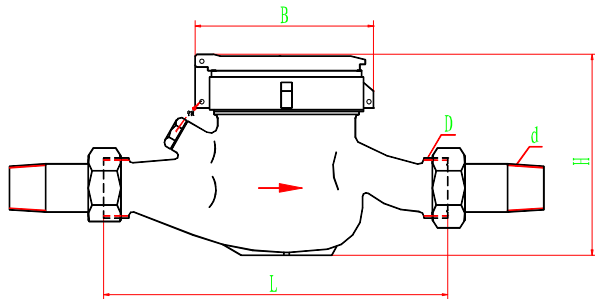
温度等级: T30/90 最大允许压力: 1.6MPa 上下游流场敏感度等级: U0D0

型号	公称口径	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	最小读数 Min	最大读数 Max
	mm		m ³ /h		L/h		m ³	
LXSG(Y)R-15E ₁	15	50	3.125	2.5	80.0	50.0	0.00005	99999
		63			63.5	39.7		
		80			50.0	31.3		
LXSG(Y)R-20E ₁	20	50	5	4	128.0	80.0		
		63			101.6	63.5		
		80			80.0	50.0		
LXSG(Y)R-25E ₁	25	50	7.875	6.3	201.6	126.0		
		63			160.0	100.0		
		80			126.0	78.8		
LXSG(Y)R-32E ₁	32	50	12.5	10	320.0	200.0		
		63			254.0	158.7		
		80			200.0	125.0		
LXSG(Y)R-40E ₁	40	50	20	16	512.0	320.0		
		63			406.3	254.0		
		80			320.0	200.0		
LXSG(Y)R-50E ₁	50	50	31.25	25	800.0	500.0		
		63			634.9	396.8		
		80			500.0	312.5		

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

型 号	口径	长L	宽B	高H	连接方式		重量
	mm				d	D	kg
LXSG(Y)R-15E ₁	15	165	98	104	R1/2	G3/4B	1.4
LXSG(Y)R-20E ₁	20	195	98	106	R3/4	G1B	1.5
LXSG(Y)R-25E ₁	25	225	103	115	R1	G1 1/4B	2.4
LXSG(Y)R-32E ₁	32	230	103	115	R1 1/4	G1 1/2B	2.6
LXSG(Y)R-40E ₁	40	245	124	153	R1 1/2	G2B	4.5
LXSG(Y)R-50E ₁	50	300	124	153	R2	G2 1/2B	5.5
		280	165	175	法兰连接按 GB/T17241.6 D=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，应防止超过90°热水及过热蒸气通过而烫坏水表。
- 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、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，并需重新检定后方能安装使用。

七、声明

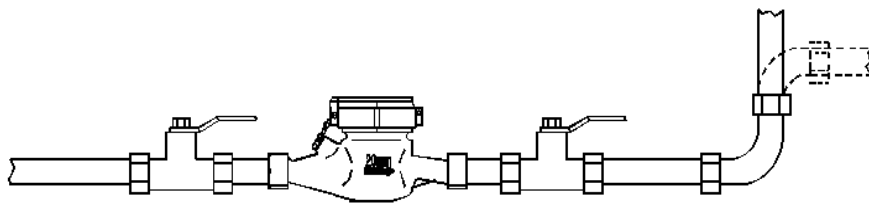
1. 包装物及产品报废回收：按照国家相关规定做好分类回收，采用有利于环境保护和无害化处理的方案。
2. 产品检定周期：按照JJG 686-2015《热水水表》检定规程要求执行。
3. 用户不得擅自拆卸铅封，否则按破坏处理。
4. 本公司有对本说明进行更改和修订的权利，若有更改恕不另行通知，一切以实际产品为主。

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

2020F378-33 2021F1116-33



 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>