



LXS-15F~50F系列旋翼式液封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冷水的总量。

二、产品特点

本水表计数器采用特种液体封装，具有湿式水表始动流量小、干式水表读数清晰等优点，特别适宜于水质较差的管网。各项技术指标均符合GB/T 778.1~5-2018《饮用冷水水表和热水水表》要求。

三、技术指标

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		m³/h		L/h		m³	
LXS-15F	15	80	3.125	2.5	50.0	31.3	0.00005	99999
		100			40.0	25.0		
		125			32.0	20.0		
		160			25.0	15.6		
LXS-20F	20	80	5	4	80.0	50.0		
		100			64.0	40.0		
		125			51.2	32.0		
		160			40.0	25.0		
LXS-25F	25	80	7.875	6.3	126.0	78.8		
		100			100.8	63.0		
		125			80.6	50.4		
		160			63.0	39.4		
LXS-32F	32	80	12.5	6.3/10	126.0/200.0	78.8/125.0		
		100			100.8/160.0	63.0/100.0		
		125			80.6/128.0	50.4/80.0		
		160			63.0/100.0	39.4/62.5		
LXS-40F	40	80	20	16	320.0	200.0	0.00005	999999
		100			256.0	160.0		
		125			204.8	128.0		
		160			160.0	100.0		
LXS-50F	50	80	31.25	25	500.0	312.5		
		100			400.0	250.0		
		125			320.0	200.0		
		160			250.0	156.3		

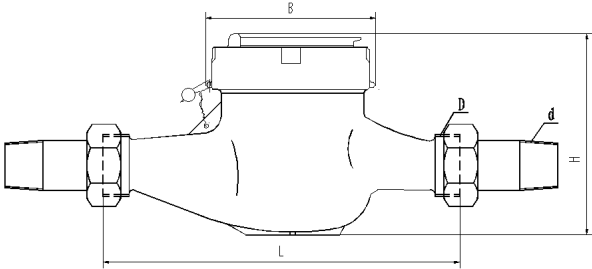
温度等级：T30/T50

最大允许压力：1.0MPa/1.6MPa

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	连接方式		重量
	mm	mm	mm	mm	d	D	kg
LXS-15F	15	165	92	106	R1/2	G3/4B	1.5/0.8（塑）
LXS-20F	20	195	92	107.5	R3/4	G1B	1.55/0.9（塑）
LXS-25F	25	225	102	115	R1	G1 1/4B	2.4/1.2（塑）
LXS-32F	32	230	102	115	R1 1/4	G1 1/2B	3/1.5（塑）
LXS-40F	40	245	124	154	R1 1/2	G2B	5
LXS-50F	50	280	165	179	R2	法兰连接GB/T17241.6-2008/XG1-2011 D=φ165 D1=φ125	9.5

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、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 162-2019《饮用冷水水表检定规程》要求执行。

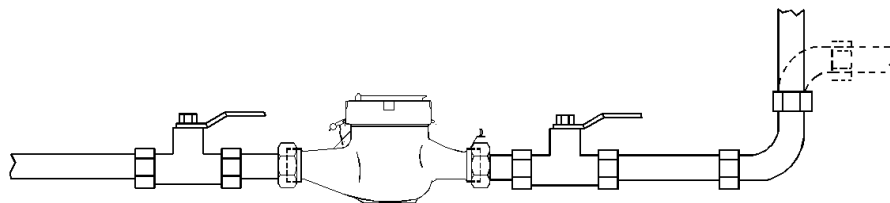
3. 用户不得擅自拆卸铅封，否则按破坏处理。

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



 2020F332-33	 2020F344-33	 2020F374-33	 2020F401-33	 2020F403-33	 2020F405-33	 2020F869-33
 2021F204-33	 2021F622-33	 2021F748-33	 2022F777-33	 2022F1009-33	 2023F234-33	 2023F579-33
 2023F639-33	 2023F745-33	 2023F1038-33	 2024F220-33	 2024F221-33	 2024F568-33	 2024F1060-33
 2024F1340-33	 2024F1534-33	 2025F307-33	 2025F587-33	 2025F622-33	 2025F671-33	 2025F689-33
 2025F849-33	 2025F882-33	 2025F849-33	 2025F1361-33	 2026F271-33		



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

传真：0574-87376630

销售电话：400-8857818

售后电话：400-9264818

http: //www.chinawatermeter.com