



LXS-15E~50E 旋翼湿式冷水水表使用说明书

LXS-15C~50C



一、概述

用来测量流经自来水管道饮用冷水的总量。

二、产品特点

E型表为旋翼式湿式水表，具有计量精度高、始动流量小、能保持计数的满灌（充满水）防污性好、抄读方便、外观美观、安全卫生，寿命长等特点。C型表作为全国统一设计产品八位指针显示，始动流量小、可靠性高。DN15-20水表的罩子选用GB5232加工黄铜，用热锻制造技术，强度比GB1176铸造铅黄铜罩子更好，可有效防止开裂现象。

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
	mm		Q_4	Q_3	Q_2	Q_1	Min	Max
			m ³ /h		L/h		m ³	
LXS-15E LXS-15C	15	80 100 125 160	3.125	2.5	50.0 40.0 32.0 25.0	31.3 25.0 20.0 15.6	0.00005	E 型表 99999 C 型表: 9999
LXS-20E LXS-20C	20	80 100 125 160	5	4	80.0 64.0 51.2 40.0	50.0 40.0 32.0 25.0		
LXS-25E LXS-25C	25	80 100	7.875	6.3	126.0 100.8	78.8 63.0		
LXS-32E LXS-32C	32	125 160			80.6 63.0	50.4 39.4		
LXS-40E LXS-40C	40	80 100 125 160	20	16	320.0 256.0 204.8 160.0	200.0 160.0 128.0 100.0	E 型表 0.00005 C 型表 0.0005	E 型表 999999 C 型表 99999
LXS-50E LXS-50C	50	80 100 125 160	31.25	25	500.0 400.0 320.0 250.0	312.5 250.0 200.0 156.3		

注：其中LXS-15C~50C生产 $Q_3/Q_1=80$ 、100。

温度等级： T30

最大允许压力： 1.0MPa

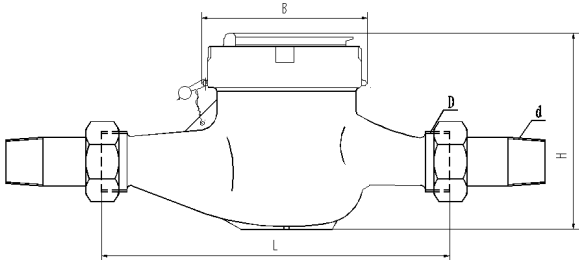
上下游流场敏感度等级： U0D0

最大允许误差：

a)低区（ $Q \leq Q_2$ ）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 kg
	mm				d	D	
LXS-15E/LXS-15C	15	165	98	105.5	R1/2	G3/4B	1.5
LXS-20E/LXS-20C	20	195	98	107	R3/4	G1B	1.8
LXS-25E/LXS-25C	25	225	104	115	R1	G1 1/4B	2.5
LXS-32E/LXS-32C	32	230	104	115	R1 1/4	G1 1/2B	2.6

LXS-40E/LXS-40C	40	245	150	158	R1 1/2	G2B	5.5
LXS-50E/LXS-50C	50	280	165	176	法兰连接按 GB/T17241.6-2008/XG1-2011 D=φ165 D1=φ125		10

注：外形尺寸及重量仅供参考，以实物为准；水表长度可根据客户需求定制。

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

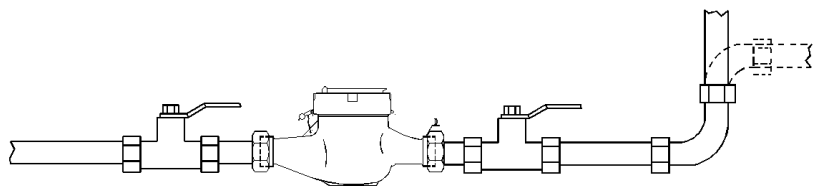
1. 出水量明显减少：可能是水压偏低、滤网堵塞，须清洗水表。
 2. 水表停走：可能是异物卡住叶轮、零件磨损或损坏，须更换水表零部件。
- 上述水表故障，必须具有资质或经过培训的专业人员处理，并需重新检定后方能安装使用。

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


2020F333-33

 **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