

一、概述

LXSC、LXS、LXSG、LXSL、LXSLG、LXSY、LXSLY、LXSR 型旋翼式水表（以下简称水表）是用于计量流经自来水管道的水体积总量的测量仪表，适用于小型企业用水和家庭用水。

LXS、LXSL、LXSY、LXSLY 型为湿式结构，LXSY、LXSLY 为旋翼式液封水表，其计数机构字轮及表面有特殊液体封装，不受水质影响，保持读数表面永久清晰。

LXSC、LXSG、LXSLG 型为干式结构，数字显示，查读方便，不受水质影响，表度盘永保洁净清晰。

LXSR 型为湿式热水表，用于计量流经管道的水热水体积的总量。

二、技术参数

公称口径 mm	Q_3/Q_1	Q4	Q3	Q2	Q1
		m ³ /h			
13	80	3.1	2.5	0.050	0.031
	100			0.040	0.025
	125			0.032	0.020
	160			0.025	0.016
15	80	3.1	2.5	0.050	0.031
	100			0.040	0.025
	125			0.032	0.020
	160			0.025	0.016
20	80	5.0	4.0	0.080	0.050
	100			0.064	0.040
	125			0.051	0.032
	160			0.040	0.025
25	80	7.9	6.3	0.125	0.079
	100			0.101	0.063
	125			0.081	0.050
	160			0.063	0.039
32	80	7.9	6.3	0.125	0.079
	100			0.101	0.063
	125			0.081	0.050
	160			0.063	0.039
32	80	12.5	10.0	0.200	0.125
	100			0.160	0.100
	125			0.128	0.080
	160			0.100	0.063
40	80	20.0	16.0	0.320	0.200
	100			0.256	0.160
	125			0.205	0.128
	160			0.160	0.100

过载流量 Q4:

短时间内超出额定流量范围允许运行的最大流量。

常用流量 Q3:

额定工作条件下的最大流量。在此流量下，水表正常工作且示值误差在最大允许误差内。

分界流量 Q2:

介于常用流量 Q3 和最小流量 Q1 之间，把水表流量、范围分为高区和低区的流量。

最小流量 Q1:

水表额定流量范围的流量最小值，在此流量下水表示值误差在最大允许误差内。

说明：从包括最小流量至不包括分界流量的低区为±5%

从包括分界流量至包括过载流量的高区为±2%

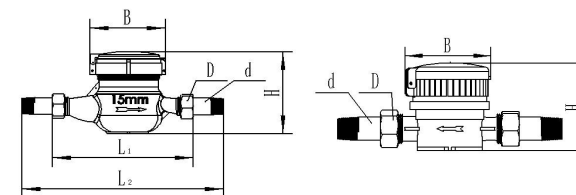
（热水表为±3%）

使用温度：0-30℃（30℃≤热水表≤90℃）

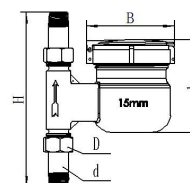
工作压力：≤1.0MPa

压力损失：：≤0.063MPa

三、结构外形及安装尺寸



口径	长 L2	长 L1	宽 B	高 H	连接螺纹		重量
mm					d	D	Kg
13	200	110	76	78.5	G3/4B		0.55
20	230	130	76	79	G1B		0.7
15	258	165	94	109	R1/2	G3/4"	1.6
20	299	195	94	111	R3/4	G1"	2.1
25	345	225	104	117	R1	G1 1/4"	2.6
32	354	230	104	117	R1 1/4	G1 1/2"	2.8
40	373	245	125	153	R1 1/2	G2"	4.5

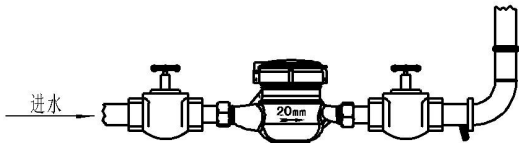


公称口径	H	h	B	连接螺纹	
	mm			d	D
15	190	100	94	R1/2	G3/4"
20	205	100	94	R3/4	G1"
25	232	111	104	R1	G1 1/4"

四、安装使用与维护方法

1. 选择水表口径应根据安装地点的管道直径及流量大小来选择适宜口径的水表，不能使用有腐蚀性的液体。
2. 安装位置应选择方便拆装和抄表的地方，应避免暴晒、水淹，冰冻和污染，在雨季和冬季应采取防雨、防冻措施。

3. 安装前应冲洗总水管，除去管道内的麻丝、砂石等杂物，以免造成水表故障。
4. 安装时，水表前后应有阀门，以便切断水源拆装水表。
5. LXS 型水表应水平安装，LXSL 型水表应垂直安装，表度盘均应朝上，表壳上箭头方向必须与水流方向一致。
6. 安装后，应让水缓慢进入总水管，并放出空气，勿使残存空气引起水表超速运转导致损坏。
7. 水表如装在锅炉进水管处，应防止热水回流烫伤水表



8. 水表应按照型式批准中给出的上下游敏感等级安装直管段（敏感度等级在度盘上表示），尤其是水表上游直管段越长越好。
9. 水表以并联方式运行时，应采取措施使其中一台或多台水表不能同时工作时不会导致其余水表的工作流量超过各自的工作极限。
10. 为了保证不同类型的水表并联运行时能正常工作，各类型水表的特性应相互兼容。例如，可根据压力损失，流量范围和最大工作压力来组合水表，但应考虑每种类型水表的安装条件。
11. 水表以并联和多表方式运行时，应考虑到各台水表或各种类型水表之间的相互作用，例如压力冲击和振动，可能会损害水表的寿命和准确度。

注：水表以并联和多表方式运行的使用实例如下所示；

——当安装一台大型水表不能满足最大需水量范围时，可以多水表并联运行；

——为保证过滤器堵塞或水表停转的情况下供水和流量测量的连续性而必须安装“备用”水表的场合，可以并联安装水表；

——在需要将供水系统分成若干支流的场合，例如公寓楼中，或在需要将若干被计量的支流汇总到一个公共总管的场合，例如水处理厂中，可以将水表集中起来以多表方式运行，以方便检修、维护和读数。

规格型号	名称	技术参数 (Q3/Q1)	PA 型评编号
LXS-15E-40E	旋翼式湿式冷水表	80/100/125/160	2009F226-33
LXSC-15E-40E	旋翼式干式冷水表	80/100	2010F350-33
LXSLE-15E-25E	旋翼式干式立式冷水表	80/100	
LXSLE-15E2-25E2	旋翼式液封立式冷水表	80/100/125	2010F351-33
LXSE-15E-40E	旋翼式液封冷水表	80/100/125	
LXSC-13D-20D	旋翼式单流冷水表	100	
LXSL-15E-25E	旋翼式立式冷水表	80/100/125/160	2012F186-33
LXSR-15E-40E	旋翼式热水表	80	2016F451-33
LXS-15E-20E	全塑旋翼式冷水水表	80/100	2009F135-33



使用说明书



产品执行标准 GB/T778 -2018

宁波埃美柯水表有限公司

地址：宁波市骆驼通和东路 68 号 传真：0574-87356600
电话：0574-87355862 87679988 邮编：315202

安装水表前请详细阅读使用说明书