

**LXL-80F-200F, LXL-80E-300E
LXLR-80E-200E
HORIZONTAL WOLTMAN WATER METER
水平螺翼湿式(液封)水表**



LXL-80F



LXL-80E

【用途】

本系列水表用于测量流经自来水管道的冷(热)水的总量

【Application】

It is designed to measure cold water passing through the pipeline.

【特点】

- 湿式E型: 具有计量精度高, 始动流量小, 抄读方便
- 液封F型: 计数机构采用特殊液体封装, 防污性能好、能保持长期读数清晰
- 冷、热水任选
- 系列通用性强
- 流通能力大, 压力损失小
- 流通能力大
- 结构紧凑

【Features】

- Wet E type: high precision, small starting flow, easy reading
- Liquid-sealed F type: registers are fulfilled with special liquid, anti-fouling, long-term clear reading
- Cold and hot type
- High commonality
- High flow capacity, small pressure loss
- Compact structure

最小读数=Minimum Reading

最大读数=Maximum Reading

流量技术参数 Flow Technical Data

型号 TYPE	公称口径 mm	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
LXL-80	80	20	78.75	63	5.04	3.15	0.005	999999
		50			2.016	1.26		
LXL-100	100	20	125	100	8.00	5.00	0.005	999999
		50			3.20	2.00		
LXL-125	125	20	200	160	12.80	8.00	0.005	999999
		50			5.12	3.20		
LXL-150	150	20	312.5	250	20.00	12.50	0.005	999999
		50			8.00	5.00		
LXL-200	200	20	500	400	32.00	20.00	0.005	999999
		50			12.80	8.00		

最大允许误差 Maximum Permissible Error

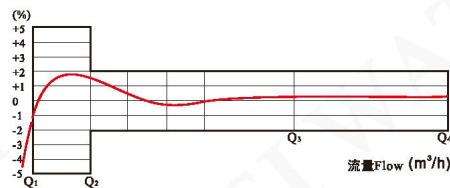
a) 低区 (Q₁ ≤ Q < Q₂) 最大允许误差为 ±5%

Accuracy between Q₁ and Q₂ ±5%

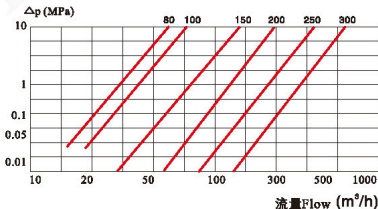
b) 高区 (Q₂ ≤ Q ≤ Q₄) 最大允许误差为 ±2% (热水表 ±3%)

Accuracy between Q₂ and Q₄ ±2% (±3% for hot water)

流量误差曲线 Flow Error Curve

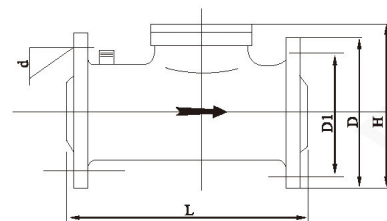


压力损失曲线 Pressure Loss Curve



外形尺寸及重量 Dimensions and Weight

公称口径 mm	长L Length	高H Height	连接法兰			重量 Weight kg
	mm		法兰外径D mm	螺栓孔中心圆直径D1 mm	法兰螺栓 DXN	
80	225	274	200	160	M16x8	11.6
100	250	285	220	180	M16x8	14.5
125	250	300	250	210	M16x8	21
150	300	345	285	240	M20x8	27.5
200	350	372	340	295	M20x8	48



主要参数

温度等级: 冷≤T50 / 热T90

WORKING CONDITION

压力等级: MAP 10

Working temperature for cold water meter: +0.1 °C ~ +50 °C

压力损失等级: ΔP63

Working temperature for hot water meter: +0.1 °C ~ +90 °C

上游流场敏感度等级: U10

Head loss: ΔP63

下游流场敏感度等级: U5

Working pressure ≤1.0 Mpa