



LYHF-15BW₂ 旋转活塞式无线阀控纯净水水表使用说明书

一、概述

LYHF-15BW₂ 旋转活塞式无线阀控纯净水水表，在精确计量的基础上，实现水计量数据采集、信息远传交互和阀门开闭功能，使用无线通讯方式，无需布线，方便施工安装，非常适合现代物业的管理需求。

机械计量部分的计数器结构为干式结构，计数机构真空密封，表度盘字轮不受水质影响，读数永久清晰。字轮显示计数值精度高。

二、技术指标

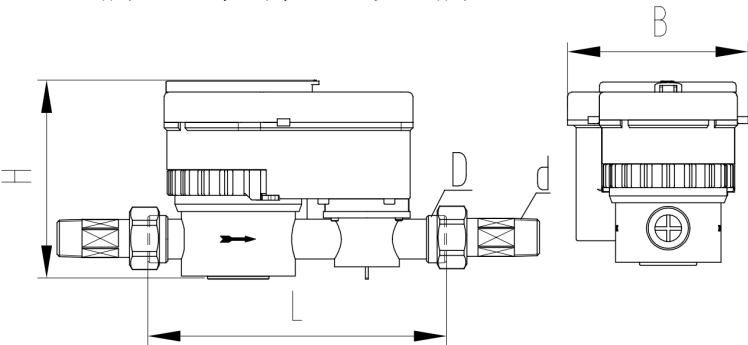
- 温度等级：T30 、T50
- 最大允许压力：1.0MPa、 1.6 MPa
- 压力损失等级：Δ p 63
- 上游流场敏感度等级：U0、U3、U5、U10
- 下游流场敏感度等级：D0、D3、D5
- 环境等级：B 级、0 级
- 电磁环境等级：E1 级、E2 级
- 反向流：不可测
- 方位限制：H

型号	口径 mm	最大流量 Q_4 m ³ /h	常用流量 Q_3 m ³ /h	Q_3/Q_1	分界流量 Q_2 L/h	最小流量 Q_1 L/h	准确等级
LYHF-15BW ₂	15	1.25	1.0	50	32.0	20.0	2 级
				63	25.4	15.9	
				80	20.0	12.5	
				100	16.0	10.0	
				125	12.8	8.0	
				160	10.0	6.3	

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，水温范围 0.1℃~30℃时为 $\pm 2\%$ ，水温高于 30℃以上时为 $\pm 3\%$ 。

型号	口径	长 L	宽 B	高 H	连接螺纹	
		mm			D	d
LYHF-15BW ₂	15	165	108	110	G3/4B	R1/2



四、安装与使用

1. 安装位置要避免暴晒、冰冻、污染和水淹，以便拆装。在冰冻期间，需将水表进水端阀门关闭，出水端放水阀和水龙头打开，以防水表因冰冻损坏。
2. 水表必须水平安装，使字面朝上，箭头方向与水流方向一致。为计量准确，水龙头应高于水表。
3. 新装管道务必把管道内石子、泥沙、麻丝等杂物冲洗干净后方可安装水表，以免造成水表故障。
4. 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，以免扭坏表壳。
5. 水表长期使用后，如因杂物堵塞或零件磨损等原因引起误差，须检修后使用。水表上的铅封用户不得启动，发现不正常现象请及时与管理部联系。
6. 若智能水表出现电子显示与字轮不相符的现象或电子部件故障，以字轮计量为准。因无线传输特性，水表箱推荐使用塑料表箱，不允许使用全封闭的金属表箱。

7. 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。且水表上方必须要有 20cm 空位，方便更换电池。

五、水表常见故障及解决方法

1. 电池低电压报警, 需更换电池。
 2. 通讯不上, 排查是连续通信不上还是间歇性通讯故障, 排查平台软件、集中器或手持机是否正常。
 3. 出水量明显减少, 可能是水压偏低、滤网堵塞, 须清洗水表。
 4. 不用水时, 如表有微小走动是由于管道中水流压力不够稳定或由其它原因所引起的。
 5. 水表停走, 可能是异物卡住活塞、零件磨损或损坏, 须更换水表零部件。
- 上述水表故障, 必须具有资质的人员处理, 并需重新检定后方能安装使用。

六、运输与贮存

1. 水表运输不应受到剧烈冲击。保存水表应该在原包装内, 保存环境温度-20℃~50℃, 相对湿度≤90%, 空气中无腐蚀性气体。
2. 水表在仓库中存贮, 叠放高度不得超过五箱。

七、声明

用户不得擅自拆卸铅封, 否则按破坏处理。

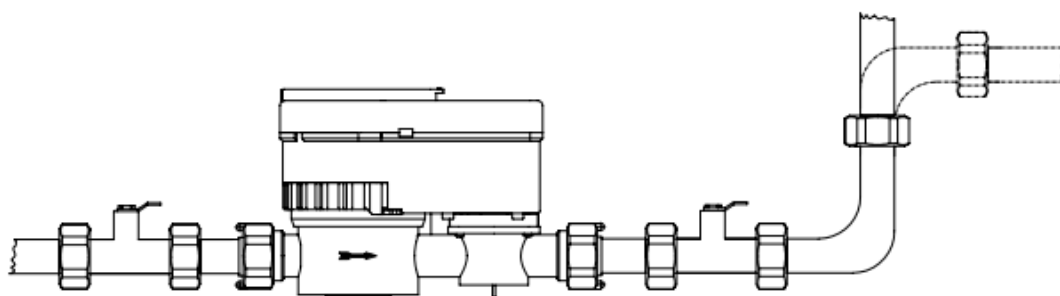
本公司有对本说明进行更改和修订的权利, 若有更改恕不另行通知, 一切以实际产品为主。

附 件 随同每只水表随同以下附件

接管、螺母、密封垫圈各 2 件 (特殊客户随约定)

注: 客户自购买之日起 (以发票日期为准) 一年内, 如安装合理、使用正确, 确因产品质量引起的故障 (冰冻除外), 在铅封完整的情况下本公司负责修理调换, 并负担往返运 (邮) 费。

八、安装示意图



2026F424-33



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>