



(可拆卸) 水平螺翼干式水表说明书

(LXLC-50-300E)



制造商：广州市兆基仪表仪器制造有限公司

地 址：广州市番禺区市莲路新桥段祥兴大街 2 号

电 话：020-84552111 传 真：020-84552111-8002

邮 编：511450 网 址：www.gdzhaoji.com

计量许可证： 粤制 00000377 号

产品执行标准：GB/T778.1-2007



一、种类与用途:

LXLC 型(可拆卸)水平螺翼干式冷水(热水)水表是用于计量流经自来水管道水的体积总量的仪表,具有发讯功能。分别适用于对饮用冷水或热水的计量,对污水及有腐蚀性的液体不能使用。该表系干式磁耦合传动,在不拆卸水表的情况下,该表的计量机构可以取出进行维护。具有维修方便,读数直观、计量准确等特点。冷水水表符合 GB/T778.1~3-2007、热水水表符合 JB/T8802-1998 的标准要求。

二、使用条件:

1、冷水水表 水温: 0.1℃~30℃

工作压力: ≤ 1.0MPa(特殊需要时 1.6MPa)

2、热水水表 水温: 30℃ ~90℃

工作压力: ≤1.0MPa(特殊需要时 1.6MPa)

三、技术参数

1、最大允许误差:

a)在从包括最小流量(Q₁)在内到不包括分界流量(Q₂)的低区中的最大允许误差为±5%

b)在从包括分界流量(Q₂)在内到包括过载流量(Q₄)的高区中的最大允许误差为±2% (热水表为±3%)

2、计量性能

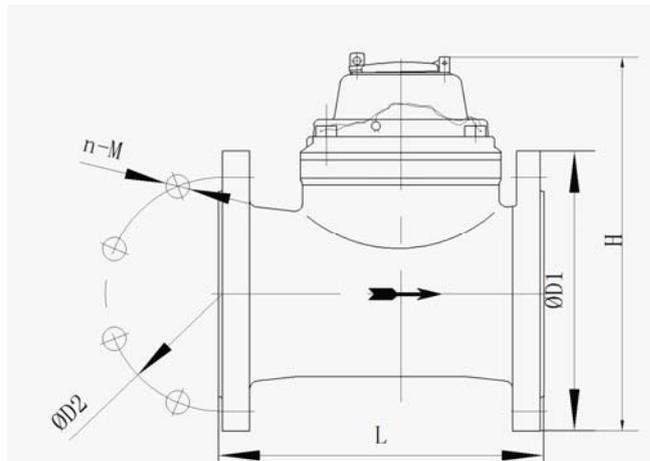
DN50~DN300 流量性能参数 (表一)

口径 mm	Q3/Q1	过载流量	常用流	分界流量	最小流量	最小读数	最大读数
		Q4	量 Q3	Q2	Q1		
m ³ /h						m ³	
50	50	31.25	25	0.8	0.5	0.01	999,999
65	50	50	40	1.28	0.8	0.01	999,999
80	50	78.75	63	2.02	1.26	0.01	999,999
100	50	125	100	3.2	2	0.01	999,999
125	50	200	160	5.12	3.2	0.1	999,999
150	50	312.5	250	8	5	0.1	9,999,999
200	50	500	400	12.8	8	0.1	9,999,999
250	50	787.5	630	20.16	12.6	0.1	9,999,999
300	50	1250	1000	32	20	1	9,999,999

3、外型尺寸

DN50~DN300 外形尺寸（表二）

口径 DN	长 L	宽 B	高 H	连接法兰		
				法兰外径D1	螺栓孔中心圆直径D2	连接螺栓
mm						
50	200	165	215	165	125	4×M16
65	200	185	223	185	145	4×M16
80	225	200	233	200	160	8×M16
100	250	220	288	220	180	8×M16
125	250	250	298	250	210	8×M16
150	300	285	342	285	240	8×M20
200	350	340	369	340	295	12×M20
250	400	395	433	395	350	12×M20
300	450	445	456	445	400	12×M20



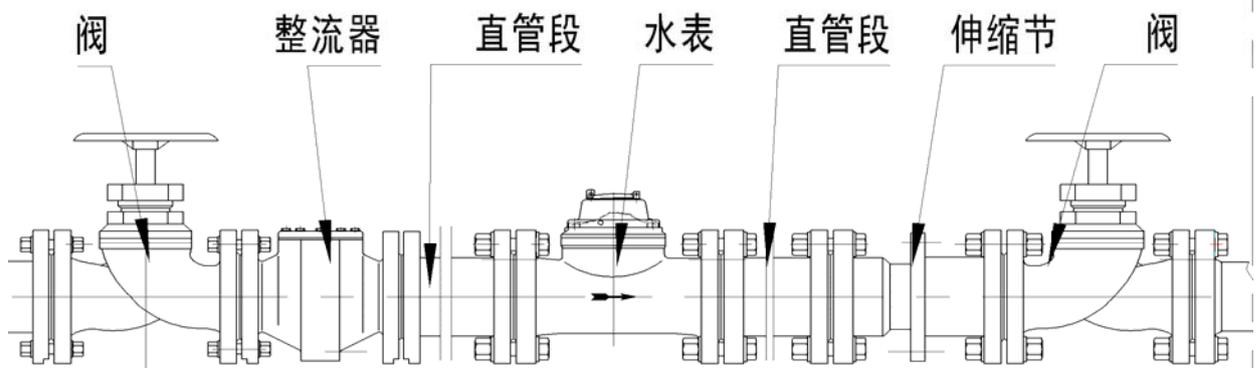
结构图（图一）

四、安装使用与维护方法

- 1、选择水表的口径，应根据管道口径及流量等于或小于水表常用流量为依据。
- 2、水表应水平安装，使表面朝上，表壳上箭头方向与水流方向相同，安装位置要避免曝晒、冰冻、污染和水淹，以便抄表和拆表，新装管道务必把管道内石子、泥沙、麻丝等杂物冲洗干净后再装水表，以免造成水表故障。

- 3、为便于拆装和维修，水表上、下游应安装阀门，且水表进、出口应有相同管径的直管段，直管段长度表前不小于管径的 10 倍，表后不小于管径的 5 倍。
- 4、建议在水表上游安装过滤网，以防混入管道内的杂物损坏水表。
- 5、上下游直管段要同轴安装，密封垫不得突入管内，以免引起计量不准。
- 6、水表如装在锅炉进水管处，应防止热水回流烫坏水表。

水表安装示意图



安装示意图（图二）

五、产品执行标准

- 1、《冷水水表》 GB/T778-2007
- 2、《电子远传水表》 CJ/T224-2012

六、成套性 随同每只水表附带密封垫圈各二件、使用说明书和合格证各一份。

七、服务

- 1、使用我公司水表一年内，凡安装合理，使用流量正常确因制造质量引起的内部机件损坏或故障（冻坏除外），在保持铅封完整的情况下，本公司可负责修理、调换、并负担往返（邮）费。
- 2、凡使用我公司产品自行维修的单位，如水厂、工矿等，我公司供应维修配件，但须与我公司销售部签订合同，合同及零件图册可向我公司函索。