



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1807

检 验 报 告

报 告 编 号 Y20195029

产 品 名 称 电磁水表

委 托 单 位 杭州盘古自动化系统有限公司

受 检 单 位 杭州盘古自动化系统有限公司

检 验 类 别 委托检验

国家水表产品质量监督检验中心（宁波）

2019 年 08 月 26 日



中国合格
评定国家
实验室
CNAS TESTING
1801



中心 声 明

- 1、检验报告无中心“检验检测专用章”无效。
- 2、复制本报告未重新加盖中心“检验检测专用章”无效。
- 3、检验报告涂改无效。
- 4、若对本报告有异议，请及时向中心提出。
- 5、一般情况下，检验结果仅对所检样品有效。

地址：宁波市江北区海川路 177 号 电话：0574-87835063

邮政编码：315032 传真：0574-87879436

网址：<http://nbsb.nbjlw.com>

(盖章) 宁波市计量检测中心

2019年02月20日

国家水表产品质量监督检验中心 (宁波)

检 验 报 告

样品名称	电磁水表	检验性质	委托检验
型号规格	LXE-50	准确 度	2 级
委托单位	杭州盘古自动化系统有限公司	出厂编号	19074398
受检单位	杭州盘古自动化系统有限公司	样品编号	Y20195029-1
生产单位	杭州盘古自动化系统有限公司	委托编号	Y20195029
样品数量	1 台	生产日期	2019.07
抽样单位	/	抽样基数	/
抽样地点	/	抽 样 人	/
抽样日期	/	到样日期	/
检验地点	大口径水表实验室	检验日期	2019.08.16~2019.08.26
检验项目	1.示值误差, 2.外壳防护。		
检验依据	GB/T 778.2-2018 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 4208-2017 《外壳防护等级 (IP 代码)》		
检验结论	经检验, 所检项目的检验结果均符合检验依据要求。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  签发日期: 2019 年 08 月 26 日 </div>		
备 注	报告中样品编号 Y20195029-1 对应为出厂编号 19074398。		

批准: 

审核: 

编制: 

一、产品参数

$$Q_1 = 0.10\text{m}^3/\text{h}$$

$$Q_2 = 0.16\text{m}^3/\text{h}$$

$$Q_3 = 40.0\text{m}^3/\text{h}$$

$$Q_4 = 50.0\text{m}^3/\text{h}$$

$$Q_2/Q_1 = 1.6$$

$$Q_3/Q_1 = 400$$

测量原理	法拉第电磁感应定律, 速度式
准确度等级	2 级
温度等级/最大允许水温	T50/50℃
压力等级/最大允许压力	MAP16/1.6MPa
压力损失等级/最大压力损失	$\Delta p_{25}/0.025\text{MPa}$
整流器 (如果有, 详细要求)	无
反向流计量	可测
连接方式	法兰连接
气候与机械环境等级	O 级
电磁环境等级	E2
供电电源	3.6V 锂电池

督检



检测专

二、检验条件

室 温: (26.8~27.0) °C

相对湿度: (68~70) %

三、检验用主要仪器设备

序号	仪器设备名称	型号规格	编号	有效期至
1	水表检定装置	XBT50-200B	2100101	2020-01-10
2	砂尘试验箱	1m×1m×1m	CS-96	2019-09-17
3	淋雨试验箱	LX-010	200907036	2019-11-08

四、检验结果汇总

序号	检验项目	标准要求	实测结果	单项质量判定
1	示值误差试验	GB/T778.2-2018 第 7.4 条	见表 1	符合
2	外壳防护试验	GB/T4208-2017 第 13, 14 条	见表 2	符合



表 1 示值误差试验结果

流量点		Q_1	$0.5(Q_1+Q_2)$	Q_2	$0.35(Q_2+Q_3)$	$0.70(Q_2+Q_3)$	Q_3	Q_4
参比流量值 (m ³ /h)		0.10	/	0.16	14.1	28.1	40.0	50.0
MPE (%)		±5			±2			
样品编号	Y20195029-1	-4.87%	/	-1.38%	0.18%	0.64%	0.45%	0.83%
重复性		0.10%	/	0.52%	/	/	0.20%	/
备注								

表 2 外壳防护试验结果

样品编号	技术要求	实测结果
Y20195029-1	功能符合设计要求; 防尘等级: 6; 加负压, 壳内无明显的灰尘沉积; 防水等级: 8; 潜水 1.0 米, 7 天。	符合
备注		

以下空白

(1)