

宁波市计量测试研究院

Ningbo Institute of Measurement and Testing

检测证书

Test Certificate

证书编号:



Certificate No.

LL143210107001

委托方

杭州盘古自动化系统有限公司

Customer

委托方地址

杭州市西湖区振华路206号西港新界B区3D602

Address of customer

样品名称

电磁水表

Name of Sample

制造厂

杭州盘古自动化系统有限公司

Manufacturer

型号/规格

LXE-100

Type/Specification

样品编号

见检测结果(共2只)

No. of Sample

受理日期

2021年01月07日

Date of acceptance

检测日期

2021年01月07日

Date of Test

批准日期

2021年01月08日

Date of approval



(检测专用章)
(Stamp)

批准人

Approved by

核员

Checked by

检测员

Tested by

陈野军

地址(Add): 宁波国家高新区江南路 1588 号 E 座

电话(Tel): 0574-87835065

网址(Net add.): www.nbjlw.com

邮编(Post Code): 315048

传真(Fax): 0574-87880204

Email: jlyw@nbip.net

第 1 页 / 共 3 页

Page of total pages

证书编号: LL143210107001

Certificate No.

国家法定计量检定机构计量授权证书号: (浙)法计(2018)33002号。

The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No.(2018)33002.

本实验室管理体系符合ISO/IEC 17025 要求。

The management of laboratory is in accordance with ISO/IEC 17025.

一、本次检测所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the test (code, name)

GB/T778.2-2018/ISO 4064-2:2014 《饮用冷水水表和热水水表 第2部分:试验方法》

二、本次检测所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this test

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/有效期 至 Certificate No./Due Date	溯源机构 Trace Institution
水表检定装置	DN(40~200)mm	0.2级	LL143-190902011 (2021-09-01)	本院

三、检测地点及环境条件:

Location and environmental condition for the test

地点 宁波市计量测试研究院

Location

温度 13.5 °C; 相对湿度: 62 %; 其他: /

Ambient temperature

Relative humidity

Others

四、检测数据/结果:

Result of test and additional explanation

一、产品参数

$$Q_1 = 0.40 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_2 = 0.64 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_3 = 160 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_4 = 200 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_2 / Q_1 = 1.6$$

$$Q_3 / Q_1 = 400$$

准确度等级: 2级

场场敏感度等级: U0/D0

本证书提供的结果仅对本次检测的器具有效。未经本院批准,部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by NBIL.

证书续页专用

Continued page of calibration certificate

二、试验结果

表1 始动流量试验结果

出厂编号	技术要求	实测结果
19074067	水表安装在水表试验装置上, 调节阀门, 使流量从零开始缓慢上升, 观察指示值连续累积时的流量。	0.079m ³ /h

表2 流体扰动试验结果

扰流器	安装位置	出厂编号	检测流量 Q ₃ (m ³ /h)	相对示值误差 (%)	MPE(%)	实测结果
1类扰流器: 左漩涡发生器	U0	21013019	160	-0.74	±2	符合2级 要求
	D0			0.49		
2类扰流器: 右漩涡发生器	U0			-0.64		
	D0			-0.18		
3类扰流器: 速度剖面流动扰动 器	U0			0.71		
	D0			-0.08		
备注	样品流速场敏感度等级为: U0/D0 依据GB/T 778.2-2018 第7.10条款					

以下空白

本证书提供的结果仅对本次检测的器具有效。未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by NBJL.

证书续页专用

Continued page of calibration certificate