



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L3557

安徽省计量科学研究院

ANHUI INSTITUTE OF METROLOGY

校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 : LL2025X-002275
Certificate No. _____

委 托 方 Client	安徽华业香料合肥有限公司
联 络 信 Contact information	合肥市肥东县乳泉路与龙兴大道交口西160米
器 具 名 Name of instrument	明渠流量计 (小型巴歇尔槽)
型 号 / 规 格 Type/Specification	WL-1A1
制 造 单 位 Manufacturer	北京九波声迪科技有限公司
出 厂 编 号 Serial No.	201911446
接 收 日 期 Date of receipt	2025年08月08日
校 准 日 期 Date of calibration	2025年08月08日



批准人/日期
Approved by/Date 胡昕 2025/08/11

核 验 员
Checked by 张向洲

校 准 员
Calibrated by 李垠

防伪查询 

地址: 合肥市包河工业园延安路13号
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei
咨询电话: 0551-63356207 63356208
Inquire line
传真: 0551-63356217
Fax

邮编: 230051
Post code
投诉电话: 0551-63356206
Tel for complaint
网址: www.ahjly.com
Web site

校准所依据的技术文件（编号、名称）：

Reference documents for the calibration(code、name)

JJG 711-1990 《明渠堰槽流量计试行检定规程》

本次校准所使用的主要计量标准器具

Main measuring instruments used in this calibration

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度/最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号/ 溯源单位 Certificate No / Traceability to	有效期至 Due date
钢直尺	/	1000mm	MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	CD2025B-004280 安徽省计量科学研究院	2026-03-16
量油尺	0529	15m	II级	CD2025B-004269 安徽省计量科学研究院	2025-09-16

校准地点及环境条件

Location and environmental conditions for calibration

地点： 污水总排口

Address

环境温度： (33.1~34.5) °C 湿度： (53~55) %RH 其它： /

Ambient temperature Humidity

Others

备注： /

Note

说明： 1、未经本院批准，部分采用本证书内容无效。

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

2、本证书校准结果仅对本次校准的测量仪器有效。

The results are valid only for the measuring instrument calibrated.

校准结果/说明

Results of calibration /Explanation

一、明渠内介质：处理后出水				
二、外观检查： 该明渠流量计由小型巴歇尔槽与超声波测水位探头及流量显示仪组成。其中小型巴歇尔槽由不锈钢板构成，镶嵌在混凝土渠道内，超声波测水位探头架设在巴歇尔槽收缩段上方，流量显示仪放置在附近房间内。				
三、几何尺寸检测结果：				
设计值 (m)	允许误差	实测值(mm)	单项结论	
喉道宽 $b=0.076$	$\pm 0.2\%$ 且偏差 $\leq 0.01m$	76	/	
喉道长 $L=0.152$	$\pm 0.1\%$	152	/	
喉道深 $N=0.057$	/	57	/	
边墙高 $D=0.457$	/	457	/	
进口端渠宽 $B_1=0.259$	/	259	/	
进口收缩段长度 $L_1=0.457$	/	457	/	
出口端渠宽 $B_2=0.178$	/	178	/	
出口扩散段长度 $L_2=0.305$	/	305	/	
超声波探头位置 $L_a=0.311$	堰顶上游 $2/3L_1$ 处	312	/	
四、液体液高ha测量及流量Q的验算：				
该明渠流量计适用流量范围：			水头范围 (0.030~0.33) m	
显示流量点 (L/s)	实测水位高度 (mm)	实测流量 (L/s)	流量误差 E (%)	E 的测量不确定度 U_{rel} (%)
16.01	214	16.231	-1.4	1.3
五、结论				
该明渠流量计在此瞬时流量的示值误差 $E=-1.4\%$ ，其 E 的测量不确定度 $U_{rel}=1.3\%$ 。				

(以下空白)

实验室
章