

中国计量科学研究院



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0502

校准证书

证书编号 RGyz2025-07108

客户名称 烟台市标准计量检验检测中心

器具名称 校准漏孔

型号/规格 RM513.0-51521VG/6

出厂编号 511219

生产厂商 上海睿米仪器仪表有限公司

联络信息 山东省烟台市莱山区新苑路 17 号

校准日期 2025 年 12 月 16 日

接收日期 2025 年 12 月 10 日

批准人：

杨远超



发布日期： 2025 年 12 月 17 日

地址：北京北三环东路 18 号

邮编：100029

电话：010-64525569/74

传真：010-64271948

网址：<http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱：kehufuwu@nim.ac.cn

2019-jz-R0520

中国计量科学研究院



证书编号 RGyz2025-07108

中国计量科学研究院（NIM）是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999年授权签署了国际计量委员会（CIPM）《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》（CIPM MRA）。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和亚太计量规划组织（APMP）联合评审的校准和测量能力（CMCs）在国际计量局（BIPM）关键比对数据库中公布。

2020年，NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录，承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据的技术文件（代号、名称）

JJF 1833-2020 真空氦漏孔校准规范

校准环境条件及地点：

温度：22.3 °C 地点：和-12-109

湿度：25 % RH 其它：/

校准使用的计量基（标）准装置（含标准物质）/主要仪器

名称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
真空漏孔校准装置	$(1.0 \times 10^{-10} \sim 6.0 \times 10^{-5})$ Pa·m ³ /s	7.6% ~1.6% (k=2)	[2015]国量标计 证字第 292 号	2028-09-24

2019-jz-R0520



校准结果

实测氦气漏率： $3.01 \times 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ （环境温度：22.3℃）

按照漏孔标签温度系数：0.1%/℃，修正到23℃的漏率为：

$3.01 \times 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ ， $U_{\text{rel}}=10\%$ （ $k=2$ ）。

压力表示值：97.9 bar

漏孔类型：通道型

测量方法：流量计法

标称漏率值： $3.05 \times 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$

下次送校时，请带此证书或证书复印件。

-----以下空白-----

说明：

根据校准规范 JJF 1833-2020 的规定，通常情况下 12 个月校准一次。

声明：

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究所校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员：

于红燕

核验员：

王金库