

长春市计量检定测试技术研究院  
Changchun Institute of Metrology

# 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YB08200266 号  
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院  
Customer

联络信息: 湖光路1018号  
Contact information

器具名称: 医用吸引器  
Name of Instrument

规格型号: YX940D  
Model/Type

器具编号: 221613231  
No. of Instrument

制造单位: /  
Manufacture

怡东(研)



批准人: 古克文  
Approved by  
核验员: 书宇  
Checked by  
校准员: 李松  
Calibrated by

接收日期

Date of Receipt

2020 年 02 月 11 日  
Year Month Day

校准日期

Date of Calibration

2020 年 02 月 11 日  
Year Month Day

发布日期

Date of Issue

2020 年 07 月 24 日  
Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号 (130012)  
E-mail: cc\_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700  
传真(Fax): (0431) 86936698



YB08200266

证书编号: YB08200266

Certificate No.

<p>1. 校准所依据的技术文件: Based on the type of documents</p> <p>JJF(吉) 49—2011 医用吸引器校准规范</p>																													
<p>2. 校准所使用的主要计量标准器具: Standards of Measurement used in the calibration</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称及编号 Name and No.</th> <th>测量范围 Measuring range</th> <th>不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ Maximum Permissible Error</th> <th>检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid until</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>智能数字压力校 验仪 04-152</td> <td>(-100 ~ 0) kPa</td> <td>0.05级</td> <td>长春市计量检定测试 技术研究院 YB09190216</td> <td>2020-12-19</td> </tr> <tr> <td>气体质量流量计 04-208</td> <td>(0-50) L/min</td> <td><math>U_{rel}=0.62\% \quad k=2</math></td> <td>北京市计量检测科学 研究院 RB19Z-ZZ888947</td> <td>2020-12-09</td> </tr> <tr> <td>电气安全分析仪 08-105</td> <td>(0 ~ 1999) <math>\mu A</math></td> <td>MPE: <math>\pm 1.0\%</math></td> <td>吉林省计量科学研究 院 575261900</td> <td>2020-11-10</td> </tr> <tr> <td>电子秒表 13-08</td> <td>(0 ~ 3600)s</td> <td><math>t=0.02s, \quad k=2</math></td> <td>长春市计量检定测试 技术研究院 DX35190360</td> <td>2020-12-03</td> </tr> </tbody> </table>					名称及编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ Maximum Permissible Error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until	智能数字压力校 验仪 04-152	(-100 ~ 0) kPa	0.05级	长春市计量检定测试 技术研究院 YB09190216	2020-12-19	气体质量流量计 04-208	(0-50) L/min	$U_{rel}=0.62\% \quad k=2$	北京市计量检测科学 研究院 RB19Z-ZZ888947	2020-12-09	电气安全分析仪 08-105	(0 ~ 1999) $\mu A$	MPE: $\pm 1.0\%$	吉林省计量科学研究 院 575261900	2020-11-10	电子秒表 13-08	(0 ~ 3600)s	$t=0.02s, \quad k=2$	长春市计量检定测试 技术研究院 DX35190360	2020-12-03
名称及编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ Maximum Permissible Error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until																									
智能数字压力校 验仪 04-152	(-100 ~ 0) kPa	0.05级	长春市计量检定测试 技术研究院 YB09190216	2020-12-19																									
气体质量流量计 04-208	(0-50) L/min	$U_{rel}=0.62\% \quad k=2$	北京市计量检测科学 研究院 RB19Z-ZZ888947	2020-12-09																									
电气安全分析仪 08-105	(0 ~ 1999) $\mu A$	MPE: $\pm 1.0\%$	吉林省计量科学研究 院 575261900	2020-11-10																									
电子秒表 13-08	(0 ~ 3600)s	$t=0.02s, \quad k=2$	长春市计量检定测试 技术研究院 DX35190360	2020-12-03																									
<p>3. 校准地点: Location for calibration</p> <p>住院部疗区</p>																													
<p>4. 环境条件: Environmental condition</p> <p>温度: 20.3 °C Temperature</p> <p>其它: 工作介质空气 Others</p> <p>相对湿度: 45 % Relative humidity</p>																													

注: 1、本证书封面未加盖校准专用章无效。除全文复制外, 未经本院批准不得部分复制证书。

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page. shall not be reproduced except in full, without approval of the metrology.

2、本证书中校准结果仅与被校准物品有关。

The result in this certificate relate only to the calibrated.



证书编号: YB08200266

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果
1、外观及工作正常性检查 :	符合 规范 5.1 条款要求
2、密封性 :	符合 规范 5.2 条款要求
3、真空表检测 :	
零值误差 :	符合 规范 5.3.1 条款要求
指针偏转平稳性 :	符合 规范 5.3.5 条款要求
示值误差 (MPa) :	
回程误差 (MPa) :	
轻敲位移变动量 (MPa) :	0.001
4、示值误差扩展不确定度 :	$U=0.001\text{MPa}$ $k=2$
5、收集容器耐压强度测试 :	符合 规范 5.4 条款要求
6、额定负压值所用时间和负压值、自由气体流量检测 :	符合 规范 5.5 条款要求
7、漏电电流的检测 :	符合 规范 5.6 条款要求

以下空白

Blank