

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: YB08190090 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: 见第三页  
Model/Type

器具编号: 见第三页  
No. of Instrument

制造单位: 见第三页  
Manufacture



批准人: 古克文  
Approved by

核验员: 张广维  
Checked by

校准员: 张跃东  
Calibrated by

接收日期

Date of Receipt

2019 年 02 月 11 日  
Year Month Day

校准日期

Date of Calibration

2019 年 02 月 11 日  
Year Month Day

发布日期

Date of Issue

2019 年 04 月 26 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



YB08190090

第 1 页 共 12 页

证书编号: **YB08190090**

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>				
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	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 YB09180089	2019-12-19
气体质量流量计 04-208	(0-50) L/min	$U_{rel}=0.68\% \quad k=2$	辽宁省计量科学研究 院 辽计18020408483	2019-12-13
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 533681800	2019-10-29
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 DX35180167	2019-12-04
<p>3. 校准地点: Location for calibration</p> <p style="text-align: right;">住院部</p>				
<p>4. 环境条件: Environmental condition</p> <p>温度: 20.2 <math>^{\circ}</math>C Temperature</p> <p>其它: 工作介质: 空气 Others</p> <p style="text-align: right;">相对湿度: 42 % 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: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	9A-26D
器具编号	0099
制造单位	江苏
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) :	0.001
回程误差 (MPa) :	0.002
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	DFX23DI
器具编号	4016
制造单位	江苏
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) :	-0.002
回程误差 (MPa) :	0.002
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	DFX23DI
器具编号	4942
制造单位	上海
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) :	-0.002
回程误差 (MPa) :	0.001
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	DFX23DI
器具编号	1998
制造单位	江苏
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) :	0.001
回程误差 (MPa) :	0.002
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	DFX23DI
器具编号	1999
制造单位	江苏
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) :	-0.002
回程误差 (MPa) :	0.001
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	DFX23DI
器具编号	8296
制造单位	江苏
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) :	0.002
回程误差 (MPa) :	0.002
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



证书编号: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	DFX23DI
器具编号	1985
制造单位	江苏
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) :	0.002
回程误差 (MPa) :	0.001
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	YBDX23D
器具编号	186
制造单位	上海
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) :	0.001
回程误差 (MPa) :	0.002
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

证书编号: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	YX940D <i>合格</i>
器具编号	1094
制造单位	上海
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) :	0.002
回程误差 (MPa) :	0.002
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、漏电流的检测 :	符合 规范 5.6 条款要求

证书编号: YB08190090

Certificate No.

# 校 准 结 果

Results of Calibration

型号规格	YX940D
器具编号	1069
制造单位	上海
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) :	-0.002
回程误差 (MPa) :	0.002
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

此证共计10台

以下空白  
Blank