

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: YB08180163 号  
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院  
Customer

器具名称: 医用吸引器  
Name of Instrument

型号规格: 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: 张广铭  
Checked by

校准员: 郝  
Calibrated by



校准日期: 2018 年 03 月 12 日  
Date of Calibration 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



证书编号: YB08180163

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF(吉) 49—2011 医用吸引器校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

| 名称及本院编号<br>Name and No. | 测量范围<br>Measuring range | 不确定度/准确度等级/最大允许误差<br>Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error | 检定/校准单位及证书号<br>Verification or calibration Organization/Certificate No. | 有效期至<br>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<br>YB09180002  | 2018-12-24          |
| 气体质量流量计04-208           | (0-50) L/min            | $U_{rel}=0.59\%$ $k=2$  | 辽宁省计量科学研究院<br>辽计17020401588   | 2018-03-27          |
| 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<br>510191700   | 2018-10-31          |
| 电子秒表13-08               | (0~3600)s               | $U=0.02s, k=2$  | 长春市计量检定测试技术研究院<br>DX35170101  | 2018-12-05          |

4. 校准地点: 疗区

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 21.3°C  
Temperature

相对湿度: 43%  
Relative humidity

其它: 工作介质: 空气  
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)            |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| YX940D         | 071<br>内二     | 上海            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求           |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                 |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | -0.002        | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$ MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)            |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| YBDX-23B       | 2710          | 上海            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求           |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                 |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$ MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 7A-23D         | 1830          | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 9A-23D         | 叔东一<br>7038   | 金坛            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | 内一<br>296     | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| YX940D         | 药理<br>1147    | 上海            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 9A-26D         | 内一<br>0540    | 金坛            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | 3803          | /             | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压检测       | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | 内三<br>5445    | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压检测       | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| YX940D         | 1659          | 上海            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| YB.DX23D       | 2536          | 上海            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |



证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查      | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | 胸三<br>6524    | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求    | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001           | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查      | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 7A-23D         | 9861          | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求    | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001           | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查      | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 7A-23D         | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求    | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001           | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查      | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求    | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001           | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压检测       | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压检测       | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号：YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测     | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| 7A-23B           | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测     | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测     | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测     | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号：YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| YB. DX23D      | 0443          | 上海            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测     | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格             | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测          | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I       | /             | 江苏            | 符合规范第 5.1 条款要求   | 符合规范第 5.2 条款要求 | 符合规范第 5.3.1 条款要求      | 符合规范第 5.6 条款要求            |
| 真空表指针偏转平稳性       | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测     | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第 5.3.5 条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第 5.4 条款要求 | 符合规范第 5.5 条款要求        | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |



证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D. I     | /             | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电流检测 (mA)                |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 7A-23D         | 7346          | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

证书编号: YB08180163

Certificate No.

## 校 准 结 果

Results of Calibration

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 7A-23D         | 3522          | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

| 型号规格           | 出厂编号          | 制造厂           | 外观及工作正常性检查       | 密封性检测        | 真空表零值误差               | 漏电电流检测 (mA)               |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| DFX-23D        | 6061          | 江苏            | 符合规范第5.1条款要求     | 符合规范第5.2条款要求 | 符合规范第5.3.1条款要求        | 符合规范第5.6条款要求              |
| 真空表指针偏转平稳性     | 真空表示值误差 (MPa) | 真空表回程误差 (MPa) | 真空表轻敲位移变动量 (MPa) | 收集容器耐压强度检测   | 额定负压值所用时间和负压值自由气体流量检测 | 扩展不确定度                    |
| 符合规范第5.3.5条款要求 | 0.002         | 0.002         | 0.001            | 符合规范第5.4条款要求 | 符合规范第5.5条款要求          | $U=0.001$<br>MPa<br>$k=2$ |

此证共计32台

以下空白  
Blank