



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

## 校准证书

证书编号：XYzs20220007 号

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 送检单位    | 延安大学咸阳医院有限公司                 |
| 计量器具名称  | 医用注射泵                        |
| 型号 / 规格 | 见证书内页                        |
| 出厂编号    | 见证书内页                        |
| 制造单位    | 见证书内页                        |
| 校准依据    | JJF 1259-2018《医用注射泵和输液泵校准规范》 |

(校准专用章)



批准人

张红梅

核验员

康玉斌

校准员

宫友兰



校准日期 2022 年 03 月 02 日

计量机构授权证书号：(陕)法计(2018) 610110000 号

地址：咸阳市秦皇中路 6 号

EMAIL: [xianyangjl@hotmail.com](mailto:xianyangjl@hotmail.com)

电话：029-33213535

邮编：712000

传真：029-38163105



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

本次校准所使用的主要计量标准器:

| 名称           | 测量范围            | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 | 证书编号                   | 有效期至       |
|--------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------|
| 医用注射泵和输液泵检测仪 | (0.1~1500) mL/h | ±(读数的 1%+1LSD)    | 校准字第<br>202103011499 号 | 2022.03.30 |

溯 源 性: 本次校准使用的计量标准器均可溯源到国家计量基准

校准环境条件:

地点: 延安大学咸阳医院有限公司设备科

温度: 24°C 湿度: 53%RH 其他: ----

## 校准结果/数据

1. 外观及功能性检查: 符合要求
2. 本次校准所用的管路: 无漏液及管道破损, 符合要求
3. 阻塞报警: 符合要求
4. 流量

| 序号 | 生产厂家           | 型号      | 出厂编号       | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|----|----------------|---------|------------|-----------------|-------------|------------|
| 1  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006360 (A) | 20              | 0.5         | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 3.0         | 0.4        |
|    |                |         |            | 99              | 4.3         | 0.3        |
| 2  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006360 (B) | 20              | 4.2         | 1.5        |
|    |                |         |            | 50              | 3.8         | 0.7        |
|    |                |         |            | 99              | 4.9         | 0.4        |
| 3  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006046 (A) | 20              | 4.5         | 1.8        |
|    |                |         |            | 50              | 4.4         | 1.2        |
|    |                |         |            | 99              | 1.1         | 0.3        |
| 4  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006046 (B) | 20              | 4.0         | 1.4        |
|    |                |         |            | 50              | 3.4         | 0.7        |
|    |                |         |            | 99              | 2.4         | 0.6        |
| 5  | 北京思路高医疗科技有限公司  | CP-2200 | 705285 (A) | 20              | 2.1         | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 1.7         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 1.3         | 0.7        |
| 6  | 北京思路高医疗科技有限公司  | CP-2200 | 705285 (B) | 20              | 3.7         | 1.7        |
|    |                |         |            | 50              | 3.3         | 1.0        |
|    |                |         |            | 99              | 1.6         | 0.8        |
| 7  | 北京思路高医疗科技有限公司  | CP-2200 | 705310 (A) | 20              | 4.2         | 1.1        |
|    |                |         |            | 50              | 3.2         | 1.5        |
|    |                |         |            | 99              | 1.7         | 0.0        |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家          | 型号      | 出厂编号         | 流量设定值 (mL/h) | 相对示值误差% | 示值重复性% |
|----|---------------|---------|--------------|--------------|---------|--------|
| 8  | 北京思路高医疗科技有限公司 | CP-2200 | 705310 (B)   | 20           | 4.6     | 0.9    |
|    |               |         |              | 50           | 2.8     | 1.3    |
|    |               |         |              | 99           | 0.6     | 0.4    |
| 9  | 北京思路高医疗科技有限公司 | CP-2200 | 705299 (A)   | 20           | 3.8     | 1.6    |
|    |               |         |              | 50           | 3.0     | 0.4    |
|    |               |         |              | 99           | 1.1     | 0.3    |
| 10 | 北京思路高医疗科技有限公司 | CP-2200 | 705299 (B)   | 20           | 4.0     | 1.4    |
|    |               |         |              | 50           | 3.4     | 0.7    |
|    |               |         |              | 99           | 2.4     | 0.6    |
| 11 | 北京思路高医疗科技有限公司 | CP-2200 | 705283 (A)   | 20           | 0.9     | 1.0    |
|    |               |         |              | 50           | 1.7     | 1.3    |
|    |               |         |              | 99           | 1.3     | 0.7    |
| 12 | 北京思路高医疗科技有限公司 | CP-2200 | 705283 (B)   | 20           | 3.7     | 1.7    |
|    |               |         |              | 50           | 3.1     | 1.0    |
|    |               |         |              | 99           | 1.6     | 0.8    |
| 13 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220   | J5604082 (A) | 20           | 4.2     | 1.1    |
|    |               |         |              | 50           | 3.2     | 1.5    |
|    |               |         |              | 99           | 1.7     | 0.0    |
| 14 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220   | J5604082 (B) | 20           | 4.2     | 1.1    |
|    |               |         |              | 50           | 3.2     | 1.5    |
|    |               |         |              | 99           | -0.4    | 0.0    |
| 15 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220   | J5604174 (A) | 20           | 4.2     | 1.5    |
|    |               |         |              | 50           | 2.8     | 1.3    |
|    |               |         |              | 99           | 0.6     | 0.4    |
| 16 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220   | J5604174 (B) | 20           | 0.5     | 0.5    |
|    |               |         |              | 50           | 3.0     | 0.4    |
|    |               |         |              | 99           | 1.1     | 0.3    |
| 17 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220   | J5604161 (A) | 20           | 2.6     | 1.1    |
|    |               |         |              | 50           | 2.5     | 1.5    |
|    |               |         |              | 99           | -0.7    | 0.0    |
| 18 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220   | J5604161 (B) | 20           | 3.8     | 0.7    |
|    |               |         |              | 50           | 2.1     | 1.3    |
|    |               |         |              | 99           | 0.3     | 0.4    |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家               | 型号      | 出厂编号         | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|----|--------------------|---------|--------------|-----------------|-------------|------------|
| 19 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | J5604100 (A) | 20              | -1.0        | 0.5        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.4         | 0.4        |
|    |                    |         |              | 99              | 0.8         | 0.3        |
| 20 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | J5604100 (B) | 20              | 3.6         | 1.0        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.8         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.1         | 0.6        |
| 21 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | I5608010 (A) | 20              | 4.2         | 0.5        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.5         | 0.4        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.9         | 0.3        |
| 22 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | I5608010 (B) | 20              | 3.6         | 1.0        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.8         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.1         | 0.6        |
| 23 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 006046 (A)   | 20              | 4.2         | 1.7        |
|    |                    |         |              | 50              | 3.2         | 1.3        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.1         | 0.7        |
| 24 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 006046 (B)   | 20              | 2.1         | 1.6        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.5         | 0.9        |
|    |                    |         |              | 99              | 1.3         | 0.8        |
| 25 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 002707 (A)   | 20              | 2.6         | 1.1        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.7         | 1.5        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.3         | 1.0        |
| 26 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 002707 (B)   | 20              | 3.8         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.3         | 1.4        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.4         | 0.4        |
| 27 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 002706 (A)   | 20              | 4.2         | 0.5        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.5         | 0.4        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.9         | 0.3        |
| 28 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 002706 (B)   | 20              | 3.6         | 1.0        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.8         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.1         | 0.6        |
| 29 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 002621 (A)   | 20              | 4.1         | 1.4        |
|    |                    |         |              | 50              | 1.1         | 1.3        |
|    |                    |         |              | 99              | 1.0         | 0.7        |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家           | 型号      | 出厂编号       | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|----|----------------|---------|------------|-----------------|-------------|------------|
| 30 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 002621 (B) | 20              | 2.1         | 1.6        |
|    |                |         |            | 50              | 2.5         | 0.9        |
|    |                |         |            | 99              | -0.7        | 0.8        |
| 31 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006045 (A) | 20              | 2.6         | 1.1        |
|    |                |         |            | 50              | 4.7         | 1.5        |
|    |                |         |            | 99              | -0.4        | 1.3        |
| 32 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006045 (B) | 20              | 2.5         | 1.2        |
|    |                |         |            | 50              | 2.8         | 1.5        |
|    |                |         |            | 99              | 3.7         | 0.3        |
| 33 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 002619 (A) | 20              | -1.3        | 0.6        |
|    |                |         |            | 50              | 2.1         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 3.4         | 0.4        |
| 34 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 002619 (B) | 20              | -1.0        | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 2.4         | 0.4        |
|    |                |         |            | 99              | 4.0         | 0.3        |
| 35 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006043 (A) | 20              | 3.8         | 0.7        |
|    |                |         |            | 50              | 4.3         | 1.4        |
|    |                |         |            | 99              | 4.5         | 0.4        |
| 36 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006043 (B) | 20              | 4.2         | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 4.5         | 0.4        |
|    |                |         |            | 99              | 0.8         | 0.3        |
| 37 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006040 (A) | 20              | 3.6         | 1.0        |
|    |                |         |            | 50              | 2.8         | 0.7        |
|    |                |         |            | 99              | 2.1         | 0.6        |
| 38 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006040 (B) | 20              | 0.6         | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 1.1         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 1.0         | 0.7        |
| 39 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006042 (A) | 20              | 2.1         | 1.6        |
|    |                |         |            | 50              | 2.7         | 0.9        |
|    |                |         |            | 99              | 1.3         | 0.8        |
| 40 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 006042 (B) | 20              | 2.6         | 1.1        |
|    |                |         |            | 50              | 2.5         | 1.5        |
|    |                |         |            | 99              | 1.4         | 0.0        |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家           | 型号      | 出厂编号       | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|----|----------------|---------|------------|-----------------|-------------|------------|
| 41 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 000823 (A) | 20              | 3.8         | 0.7        |
|    |                |         |            | 50              | 2.1         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 0.3         | 0.4        |
| 42 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 000823 (B) | 20              | 4.2         | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 2.4         | 0.4        |
|    |                |         |            | 99              | 0.8         | 0.3        |
| 43 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007839 (A) | 20              | 3.6         | 1.0        |
|    |                |         |            | 50              | 2.8         | 0.7        |
|    |                |         |            | 99              | 2.1         | 0.6        |
| 44 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007839 (B) | 20              | -0.6        | 1.0        |
|    |                |         |            | 50              | 1.1         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 1.0         | 0.7        |
| 45 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 000064 (A) | 20              | 4.3         | 0.7        |
|    |                |         |            | 50              | 2.3         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 0.4         | 0.4        |
| 46 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 000064 (B) | 20              | -0.5        | 0.5        |
|    |                |         |            | 50              | 2.6         | 0.4        |
|    |                |         |            | 99              | 0.9         | 0.3        |
| 47 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 000064 (C) | 20              | 4.1         | 1.0        |
|    |                |         |            | 50              | 3.0         | 0.7        |
|    |                |         |            | 99              | 2.2         | 0.6        |
| 48 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 000064 (D) | 20              | 3.8         | 1.2        |
|    |                |         |            | 50              | 4.7         | 0.4        |
|    |                |         |            | 99              | 3.0         | 0.3        |
| 49 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007538 (A) | 20              | 4.1         | 1.0        |
|    |                |         |            | 50              | 3.0         | 0.7        |
|    |                |         |            | 99              | 2.2         | 0.6        |
| 50 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007538 (B) | 20              | 3.9         | 2.0        |
|    |                |         |            | 50              | 3.4         | 1.3        |
|    |                |         |            | 99              | 2.2         | 0.7        |
| 51 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007526 (A) | 20              | 2.6         | 1.6        |
|    |                |         |            | 50              | 2.7         | 0.9        |
|    |                |         |            | 99              | 1.4         | 0.8        |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家           | 型号      | 出厂编号       | 流量设定值 (mL/h) | 相对示值误差% | 示值重复性% |
|----|----------------|---------|------------|--------------|---------|--------|
| 52 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007526 (B) | 20           | 3.1     | 1.1    |
|    |                |         |            | 50           | 3.9     | 1.2    |
|    |                |         |            | 99           | 2.4     | 1.0    |
| 53 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007539 (A) | 20           | 4.3     | 0.7    |
|    |                |         |            | 50           | 4.5     | 1.4    |
|    |                |         |            | 99           | 2.5     | 0.4    |
| 54 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007539 (B) | 20           | 4.7     | 0.5    |
|    |                |         |            | 50           | 4.7     | 0.4    |
|    |                |         |            | 99           | 3.0     | 0.3    |
| 55 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007527 (A) | 20           | 4.1     | 1.0    |
|    |                |         |            | 50           | 3.0     | 0.7    |
|    |                |         |            | 99           | 2.2     | 0.6    |
| 56 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007527 (B) | 20           | 4.6     | 1.4    |
|    |                |         |            | 50           | 1.3     | 1.3    |
|    |                |         |            | 99           | 1.1     | 0.7    |
| 57 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007508 (A) | 20           | 2.6     | 1.6    |
|    |                |         |            | 50           | 2.7     | 0.9    |
|    |                |         |            | 99           | -0.6    | 0.8    |
| 58 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007508 (B) | 20           | 3.1     | 1.1    |
|    |                |         |            | 50           | 4.9     | 1.5    |
|    |                |         |            | 99           | -0.3    | 1.3    |
| 59 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 001927 (A) | 20           | 3.1     | 1.2    |
|    |                |         |            | 50           | 3.0     | 1.5    |
|    |                |         |            | 99           | 3.8     | 0.3    |
| 60 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 001927 (B) | 20           | -0.8    | 0.6    |
|    |                |         |            | 50           | 2.3     | 1.3    |
|    |                |         |            | 99           | 3.5     | 0.4    |
| 61 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 004238 (A) | 20           | -0.5    | 0.5    |
|    |                |         |            | 50           | 2.6     | 0.4    |
|    |                |         |            | 99           | 4.1     | 0.3    |
| 62 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 004238 (B) | 20           | 4.3     | 0.7    |
|    |                |         |            | 50           | 4.5     | 1.4    |
|    |                |         |            | 99           | 4.6     | 0.4    |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家          | 型号    | 出厂编号         | 流量设定值 (mL/h) | 相对示值误差% | 示值重复性% |
|----|---------------|-------|--------------|--------------|---------|--------|
| 63 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | J5609502 (A) | 20           | 3.8     | 1.2    |
|    |               |       |              | 50           | 4.7     | 0.4    |
|    |               |       |              | 99           | 0.9     | 0.3    |
| 64 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | J5609502 (B) | 20           | 4.1     | 1.0    |
|    |               |       |              | 50           | 3.0     | 0.7    |
|    |               |       |              | 99           | 2.2     | 0.6    |
| 65 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP240 | J5901002 (A) | 20           | 1.1     | 0.5    |
|    |               |       |              | 50           | 1.3     | 1.3    |
|    |               |       |              | 99           | 1.1     | 0.7    |
| 66 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP240 | J5901002 (B) | 20           | 2.6     | 1.6    |
|    |               |       |              | 50           | 2.9     | 1.0    |
|    |               |       |              | 99           | 1.4     | 0.8    |
| 67 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP240 | J5901002 (C) | 20           | 3.1     | 1.1    |
|    |               |       |              | 50           | 2.7     | 1.5    |
|    |               |       |              | 99           | 1.5     | 0.0    |
| 68 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP240 | J5901002 (D) | 20           | 4.3     | 0.7    |
|    |               |       |              | 50           | 2.3     | 1.3    |
|    |               |       |              | 99           | 0.4     | 0.4    |
| 69 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | L5602060 (B) | 20           | 3.8     | 1.2    |
|    |               |       |              | 50           | 2.6     | 0.4    |
|    |               |       |              | 99           | 0.9     | 0.3    |
| 70 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | Z5608028 (A) | 20           | 4.1     | 1.0    |
|    |               |       |              | 50           | 3.0     | 0.7    |
|    |               |       |              | 99           | 2.2     | 0.6    |
| 71 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | Z5608028 (B) | 20           | -0.1    | 1.0    |
|    |               |       |              | 50           | 1.3     | 1.3    |
|    |               |       |              | 99           | 1.1     | 0.7    |
| 72 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | K5601110 (A) | 20           | 2.6     | 1.6    |
|    |               |       |              | 50           | 2.7     | 0.9    |
|    |               |       |              | 99           | 1.4     | 0.8    |
| 73 | 北京鑫禾丰医疗技术有限公司 | LP220 | K5601110 (B) | 20           | 3.1     | 1.1    |
|    |               |       |              | 50           | 2.7     | 1.5    |
|    |               |       |              | 99           | 1.5     | 0.0    |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家              | 型号    | 出厂编号         | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|----|-------------------|-------|--------------|-----------------|-------------|------------|
| 74 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | L5614105 (A) | 20              | 3.1         | 1.1        |
|    |                   |       |              | 50              | 2.7         | 1.5        |
|    |                   |       |              | 99              | -0.6        | 0.0        |
| 75 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | L5614105 (B) | 20              | 4.3         | 0.7        |
|    |                   |       |              | 50              | 2.3         | 1.3        |
|    |                   |       |              | 99              | 0.4         | 0.4        |
| 76 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | I5609047 (A) | 20              | -0.5        | 0.5        |
|    |                   |       |              | 50              | 2.6         | 0.4        |
|    |                   |       |              | 99              | 0.9         | 0.3        |
| 77 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | I5609047 (B) | 20              | 4.2         | 1.1        |
|    |                   |       |              | 50              | 3.2         | 1.5        |
|    |                   |       |              | 99              | -0.4        | 0.0        |
| 78 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | K5603190 (A) | 20              | 3.9         | 1.4        |
|    |                   |       |              | 50              | 2.8         | 1.3        |
|    |                   |       |              | 99              | 0.6         | 0.4        |
| 79 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | K5603190 (B) | 20              | 0.5         | 0.5        |
|    |                   |       |              | 50              | 3.0         | 0.4        |
|    |                   |       |              | 99              | 1.1         | 0.3        |
| 80 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | I5611068 (A) | 20              | 4.0         | 1.4        |
|    |                   |       |              | 50              | 3.4         | 0.7        |
|    |                   |       |              | 99              | 2.4         | 0.6        |
| 81 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | I5611068 (B) | 20              | 4.5         | 1.8        |
|    |                   |       |              | 50              | 4.7         | 0.7        |
|    |                   |       |              | 99              | 3.2         | 0.3        |
| 82 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | K5601193 (A) | 20              | 4.0         | 1.4        |
|    |                   |       |              | 50              | 3.4         | 0.7        |
|    |                   |       |              | 99              | 2.4         | 0.6        |
| 83 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | K5601193 (B) | 20              | 3.8         | 1.2        |
|    |                   |       |              | 50              | 3.8         | 1.3        |
|    |                   |       |              | 99              | 2.4         | 0.7        |
| 84 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司 | LP220 | K5601201 (A) | 20              | 3.7         | 1.7        |
|    |                   |       |              | 50              | 3.1         | 1.0        |
|    |                   |       |              | 99              | 1.6         | 0.8        |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号 | 生产厂家               | 型号      | 出厂编号         | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|----|--------------------|---------|--------------|-----------------|-------------|------------|
| 85 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | K5601201 (B) | 20              | 4.2         | 1.1        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.2         | 1.5        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.6         | 1.0        |
| 86 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | I5611052 (A) | 20              | 4.2         | 1.5        |
|    |                    |         |              | 50              | 3.8         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.7         | 0.4        |
| 87 | 北京鑫禾丰医疗<br>技术有限公司  | LP220   | I5611052 (B) | 20              | 4.5         | 1.8        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.5         | 0.9        |
|    |                    |         |              | 99              | 3.2         | 0.3        |
| 88 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 006615 (A)   | 20              | 4.0         | 1.4        |
|    |                    |         |              | 50              | 3.4         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.4         | 0.6        |
| 89 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 006615 (B)   | 20              | 4.2         | 1.5        |
|    |                    |         |              | 50              | 1.7         | 1.3        |
|    |                    |         |              | 99              | 1.3         | 0.7        |
| 90 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 009067 (A)   | 20              | 3.7         | 1.7        |
|    |                    |         |              | 50              | 3.1         | 1.0        |
|    |                    |         |              | 99              | -0.4        | 0.8        |
| 91 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 009067 (B)   | 20              | 4.2         | 1.1        |
|    |                    |         |              | 50              | 4.2         | 1.5        |
|    |                    |         |              | 99              | -0.1        | 1.3        |
| 92 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 007545 (A)   | 20              | 4.1         | 1.2        |
|    |                    |         |              | 50              | 3.4         | 1.5        |
|    |                    |         |              | 99              | 4.0         | 0.3        |
| 93 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 007545 (B)   | 20              | 3.6         | 1.0        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.8         | 0.7        |
|    |                    |         |              | 99              | 2.1         | 0.6        |
| 94 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 007568 (B)   | 20              | -0.6        | 1.0        |
|    |                    |         |              | 50              | 1.1         | 1.3        |
|    |                    |         |              | 99              | 1.0         | 0.7        |
| 95 | 深圳圣诺医疗设<br>备股份有限公司 | SN-50F6 | 007517 (A)   | 20              | 2.1         | 1.6        |
|    |                    |         |              | 50              | 2.5         | 0.9        |
|    |                    |         |              | 99              | 1.3         | 0.8        |



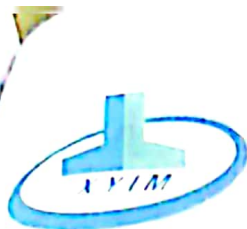
# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号  | 生产厂家           | 型号      | 出厂编号       | 流量设定值<br>(mL/h) | 相对示值<br>误差% | 示值重<br>复性% |
|-----|----------------|---------|------------|-----------------|-------------|------------|
| 96  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007517 (B) | 20              | 2.6         | 1.1        |
|     |                |         |            | 50              | 2.5         | 1.5        |
|     |                |         |            | 99              | 1.4         | 0.0        |
| 97  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007544 (A) | 20              | 2.6         | 1.1        |
|     |                |         |            | 50              | 2.5         | 1.5        |
|     |                |         |            | 99              | -0.7        | 0.0        |
| 98  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007544 (B) | 20              | 3.8         | 0.7        |
|     |                |         |            | 50              | 2.1         | 1.3        |
|     |                |         |            | 99              | 0.3         | 0.4        |
| 99  | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007633 (B) | 20              | -1.0        | 0.5        |
|     |                |         |            | 50              | 2.4         | 0.4        |
|     |                |         |            | 99              | 0.8         | 0.3        |
| 100 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007606 (A) | 20              | 2.6         | 1.1        |
|     |                |         |            | 50              | 2.5         | 1.5        |
|     |                |         |            | 99              | 1.4         | 0.0        |
| 101 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007606 (B) | 20              | 2.6         | 1.1        |
|     |                |         |            | 50              | 2.5         | 1.5        |
|     |                |         |            | 99              | 1.4         | 0.0        |
| 102 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007668 (A) | 20              | -2.9        | 0.5        |
|     |                |         |            | 50              | 1.6         | 0.3        |
|     |                |         |            | 99              | 0.4         | 0.3        |
| 103 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007668 (B) | 20              | 1.7         | 0.7        |
|     |                |         |            | 50              | 1.3         | 1.3        |
|     |                |         |            | 99              | -0.1        | 0.4        |
| 104 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007560 (A) | 20              | 1.6         | 1.1        |
|     |                |         |            | 50              | 2.1         | 1.5        |
|     |                |         |            | 99              | 1.2         | 0.0        |
| 105 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007560 (B) | 20              | 2.7         | 0.7        |
|     |                |         |            | 50              | 1.7         | 1.3        |
|     |                |         |            | 99              | 0.1         | 0.4        |
| 106 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007608 (A) | 20              | 3.1         | 0.5        |
|     |                |         |            | 50              | 2.0         | 0.3        |
|     |                |         |            | 99              | 0.6         | 0.3        |



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220007 号

## 校准结果/数据

| 序号  | 生产厂家           | 型号      | 出厂编号       | 流量设定值 (mL/h) | 相对示值误差% | 示值重复性% |
|-----|----------------|---------|------------|--------------|---------|--------|
| 107 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007608 (B) | 20           | 2.5     | 1.0    |
|     |                |         |            | 50           | 2.3     | 0.7    |
|     |                |         |            | 99           | 1.9     | 0.6    |
| 108 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007812 (A) | 20           | 2.7     | 0.7    |
|     |                |         |            | 50           | 1.7     | 1.3    |
|     |                |         |            | 99           | 0.1     | 0.4    |
| 109 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007812 (B) | 20           | 3.1     | 0.5    |
|     |                |         |            | 50           | 2.0     | 0.3    |
|     |                |         |            | 99           | 0.6     | 0.3    |
| 110 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007811 (A) | 20           | 2.5     | 1.0    |
|     |                |         |            | 50           | 2.3     | 0.7    |
|     |                |         |            | 99           | 1.9     | 0.6    |
| 111 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007811 (B) | 20           | -1.6    | 1.0    |
|     |                |         |            | 50           | 0.7     | 1.3    |
|     |                |         |            | 99           | 0.8     | 0.7    |
| 112 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007644 (A) | 20           | 4.1     | 1.4    |
|     |                |         |            | 50           | 1.1     | 1.3    |
|     |                |         |            | 99           | 1.0     | 0.7    |
| 113 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 007644 (B) | 20           | 2.1     | 1.6    |
|     |                |         |            | 50           | 2.5     | 0.9    |
|     |                |         |            | 99           | -0.7    | 0.8    |
| 114 | 深圳圣诺医疗设备股份有限公司 | SN-50F6 | 002568 (B) | 20           | 2.6     | 1.1    |
|     |                |         |            | 50           | 4.7     | 1.5    |
|     |                |         |            | 99           | -0.4    | 1.3    |

校准结果的不确定度: 流量 (20~99)mL/h,  $U_r=1.2\%$ ,  $k=2$

以下空白