



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

校准证书

证书编号: XYzs20220004 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》



批准人	钟红梅
核验员	康玉斌
校准员	宫友兰



校准日期 2022 年 03 月 01 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

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: XYzs20220004 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 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 (mL/h)	相对示值 误差%	示值重 复性%
1	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009054 (A)	20	4.1	1.0
				50	3.0	0.7
				99	2.2	0.6
2	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009054 (B)	20	3.8	1.2
				50	2.6	0.4
				99	0.9	0.3
3	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009056 (A)	20	4.1	1.0
				50	3.0	0.7
				99	2.2	0.6
4	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009056 (B)	20	-0.1	1.0
				50	1.3	1.3
				99	1.1	0.7
5	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009204 (A)	20	2.6	1.6
				50	2.7	0.9
				99	1.4	0.8
6	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009204 (B)	20	3.1	1.1
				50	2.7	1.5
				99	1.5	0.0
7	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	007823 (A)	20	3.1	1.1
				50	2.7	1.5
				99	-0.6	0.0

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	深圳圣诺医疗 设备股份有限 公司	SN-50F6	007823 (B)	20	4.3	0.7
				50	2.3	1.3
				99	0.4	0.4
9	深圳圣诺医疗 设备股份有限 公司	SN-50F6	007669 (A)	20	-0.5	0.5
				50	2.6	0.4
				99	0.9	0.3
10	深圳圣诺医疗 设备股份有限 公司	SN-50F6	007669 (B)	20	4.2	1.1
				50	3.2	1.5
				99	-0.4	0.0
11	深圳圣诺医疗 设备股份有限 公司	SN-50F6	005468 (A)	20	3.9	1.4
				50	2.8	1.3
				99	0.6	0.4
12	深圳圣诺医疗 设备股份有限 公司	SN-50F6	005468 (B)	20	0.5	0.5
				50	3.0	0.4
				99	1.1	0.3
13	北京鑫禾丰医疗 技术有限公司	LP220	J5601175 (A)	20	4.0	1.4
				50	3.4	0.7
				99	2.4	0.6
14	北京鑫禾丰医疗 技术有限公司	LP220	J5601175 (B)	20	4.5	1.8
				50	4.7	0.7
				99	3.2	0.3
15	北京鑫禾丰医疗 技术有限公司	LP220	J5607037 (A)	20	4.0	1.4
				50	3.4	0.7
				99	2.4	0.6
16	北京鑫禾丰医疗 技术有限公司	LP220	J5607037 (B)	20	3.8	1.2
				50	3.8	1.3
				99	2.4	0.7
17	北京鑫禾丰医疗 技术有限公司	LP220	J5604091 (A)	20	3.7	1.7
				50	3.1	1.0
				99	1.6	0.8
18	北京鑫禾丰医疗 技术有限公司	LP220	J5604091 (B)	20	4.2	1.1
				50	4.2	1.5
				99	2.6	1.0



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYzs20220004 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%
19	北京鑫禾丰医疗技术有限公司	LP220	I5608016 (A)	20	4.2	1.5
				50	3.8	0.7
				99	2.7	0.4
20	北京鑫禾丰医疗技术有限公司	LP220	I5608016 (B)	20	4.5	1.8
				50	4.5	0.9
				99	3.2	0.3
21	北京鑫禾丰医疗技术有限公司	LP220	K5607272 (A)	20	4.0	1.4
				50	3.4	0.7
				99	2.4	0.6
22	北京鑫禾丰医疗技术有限公司	LP220	K5607272 (B)	20	4.2	1.5
				50	1.7	1.3
				99	1.3	0.7
23	北京鑫禾丰医疗技术有限公司	LP220	K5606194 (A)	20	3.7	1.7
				50	3.1	1.0
				99	-0.4	0.8
24	北京鑫禾丰医疗技术有限公司	LP220	K5606194 (B)	20	4.2	1.1
				50	4.2	1.5
				99	-0.1	1.3
25	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	007632 (A)	20	4.1	1.2
				50	3.4	1.5
				99	4.0	0.3
26	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	007632 (B)	20	3.6	1.0
				50	2.8	0.7
				99	2.1	0.6
27	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	006039 (A)	20	-0.6	1.0
				50	1.1	1.3
				99	1.0	0.7
28	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	006039 (B)	20	2.1	1.6
				50	2.5	0.9
				99	1.3	0.8
29	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009525 (A)	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: XYzs20220004 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%
30	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	009525 (B)	20	2.6	1.1
				50	2.5	1.5
				99	-0.7	0.0
31	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	006006 (A)	20	3.8	0.7
				50	2.1	1.3
				99	0.3	0.4
32	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-50F6	006006 (B)	20	-1.0	0.5
				50	2.4	0.4
				99	0.8	0.3
33	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-D1	000139 (A)	20	2.6	1.1
				50	2.5	1.5
				99	1.4	0.0
34	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-D1	000139 (B)	20	-2.9	0.5
				50	1.6	0.3
				99	0.4	0.3
35	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-D1	000139 (C)	20	1.7	0.7
				50	1.3	1.3
				99	-0.1	0.4
36	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	SN-D1	000139 (D)	20	1.6	1.1
				50	2.1	1.5
				99	1.2	0.0

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

所