



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

## 校准证书

证书编号：XYhx20220011号

送检单位	延安大学咸阳医院有限公司
计量器具名称	呼吸机
型号 / 规格	V200
出厂编号	VS0004653
制造单位	飞利浦
校准依据	JJF 1234-2018 《呼吸机校准规范》



批准人 钟红梅  
核验员 田静宇  
校准员 钟红梅



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: XYhx20220011 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
呼吸机综合质量检测仪	流量 (0.5~180) L/min; 呼吸频率 (0~1000) 次/分; 压力 (-15~15) kPa; 氧浓度 (21~100) %; 潮气量 (-10~10) L	流量±0.05 L/min; 呼吸频率±1 次/分; 压力±0.01kPa; 氧浓度±1.0%; 潮气量±2.0%	校准字第 202103010679 号	2022.03.28

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急诊

温度:	21℃	湿度:	42%RH	其他:	---
-----	-----	-----	-------	-----	-----

## 校准结果/数据

- 外观及功能性检查 符合要求 不符合要求
- 通气模式检查 符合要求 不符合要求
- 潮气量 (mL)

设定值	呼吸机示值	测试仪示值	相对示值误差%	不确定度 $k=2$
400	378	341	11	$U=10$

4. 呼吸频率(次/分)

设定值	呼吸机示值	测试仪示值	相对示值误差%	不确定度 $k=2$
15	15	15.0	0	$U=0.2$

5. 气道峰压 (kPa)

设定值	呼吸机示值	测试仪示值	示值误差	不确定度 $k=2$
2.3	2.30	2.21	0.09	$U=0.04$

6. 呼气末正压 (kPa)

设定值	呼吸机示值	测试仪示值	示值误差	不确定度 $k=2$
0.4	0.43	0.40	0.03	$U=0.04$

7. 吸气氧浓度 (%)

设定值	呼吸机示值	测试仪示值	示值误差	不确定度 $k=2$
40	40	38.1	1.9	$U=1.5$

以下空白

未经本所书面授权, 不得部分复制本证书, 本证书的校准结果仅对所校准器具有效。