



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

校准证书

证书编号: XYhx20220014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	840
出厂编号	3512134249
制造单位	Covidien
校准依据	JJF 1234-2018《呼吸机校准规范》

(校准专用章)

批准人 申红梅

核验员 田静宇

校准员 申红梅

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

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: XYhx20220014 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 ± 0.01 kPa; 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呼吸重症

温度: 21°C 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 $k=2$
460	425	398	7	$U=10$

- 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	$U=0.2$

- 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 $k=2$
2.4	2.4	2.25	0.15	$U=0.04$

- 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 $k=2$
0.5	0.59	0.59	0.00	$U=0.04$

- 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 $k=2$
42	42	40.8	1.2	$U=1.5$

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。