



吉林省计量科学研究院
JILIN INSTITUTE OF METROLOGY



368982499

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 368982499
Certificate No.

器具名称: 医用离心机
Name of Instrument

型号/规格: BY-R18
Model/Type

制造单位: 北京白洋医疗器械有限公司
Manufacture

出厂编号: 2003090267-V160
No. of Instrument

委托单位: 四平市中心人民医院
Customer

单位地址: 四平市铁西区南迎宾街89号
Address



批准人: 沙鹏
Approved by

核验员: 迟珩
Inspected by

校准员: 赵春成
Calibrated by

校准日期 2024 年 10 月 25 日
Date of Calibration Y M D

地址(Add): 长春市高新区宜居路2699号 (130103)
传真(Fax): (0431)85375162、85304772
电子邮箱(E-mail): jlmpublic@126.com

咨询电话(ConsultTel): (0431)85375162、85375227
监督电话(DirectTel): (0431)85375153、85375165
网址: www.jlily.net





说明

Directions

证书编号: 368982499

Certificate No.

<p>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.</p>																								
<p>2. 校准所依据/参照的技术文件(代号、名称): The technological documents referred to in the calibration(code, name): JJF 2004-2022 医用离心机校准规范</p>																								
<p>3. 校准所使用的主要计量标准器具: The main standard instruments of measurement used in the calibration:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称 Name</th> <th>测量范围 Measuring Range</th> <th>不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error</th> <th>证书号 Certificate No.</th> <th>有效期至 Valid to</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>秒表</td> <td>(1~3600) s</td> <td>MPE: ±0.01s</td> <td>900362400</td> <td>2025-01-17</td> </tr> <tr> <td>数字转速表</td> <td>(100~20000)r/min</td> <td>0.1级</td> <td>916782300</td> <td>2024-12-11</td> </tr> <tr> <td>声级计</td> <td>20Hz ~ 12.5kHz</td> <td>2级</td> <td>909012400</td> <td>2025-06-10</td> </tr> </tbody> </table>					名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to	秒表	(1~3600) s	MPE: ±0.01s	900362400	2025-01-17	数字转速表	(100~20000)r/min	0.1级	916782300	2024-12-11	声级计	20Hz ~ 12.5kHz	2级	909012400	2025-06-10
名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to																				
秒表	(1~3600) s	MPE: ±0.01s	900362400	2025-01-17																				
数字转速表	(100~20000)r/min	0.1级	916782300	2024-12-11																				
声级计	20Hz ~ 12.5kHz	2级	909012400	2025-06-10																				
<p>4. 校准地点: 四平市中心人民医院 Location for calibration:</p>																								
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温度: 20.5℃ 相对湿度: 50 % Temperature: Relative Humidity:</p>																								

注: 1. 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.
2. 校准结果只对本次被校样品有效, 且未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
The calibration results are only valid for the calibrated samples, and this certificate cannot be partially copied without the written approval of the Institute.





证书编号: 368982499
Certificate No.

校准结果

Results of calibration

1、校准前检查

符合要求

2、转速示值误差

显示值/(r/min)	测量值/(r/min)	示值误差/%	$U_{rel}/\%, k=2$
2000	2004	-0.2	0.4
3000	3006	-0.2	0.4
4000	4007	-0.2	0.4
-	-	-	-
-	-	-	-

3、转速稳定性

最大转速/(r/min)	测量值/(r/min)	稳定性/%
4000	4007	0.0

4、整机噪声

背景噪声/dB(A)	噪声测量值/dB(A)	仪器噪声/dB(A)
58	69	69

5、定时相对误差

设定时间/s	测量时间/s	定时相对误差/%
300	300.0	0.0
600	600.0	0.0

6、升降速时间

升速时间/min	降速时间/min
1.0	1.0



敬告(Advice):

- 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
While using, Please Calibrate if you doubt the specification with calibration instrument.
- 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.

