

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809010X

委托单位 Client 中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)
客户地址 Address 天津市和平区南京路 288 号
样品名称 Name of Sample 家用身高体重智能秤
型号规格 Model/Type MG001
出厂编号 Ex-Factory No. /
制造厂商 Manufacturer 深圳市美孚电子有限公司
接收日期 Reception Date 2024 年 08 月 09 日
校准日期 Cal. Date 2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by 黄兴

核验员
Inspected by 冉立鸣

签发人
Approved by 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

传真/Fax: 022-87921611 (801)

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809010X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 6 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

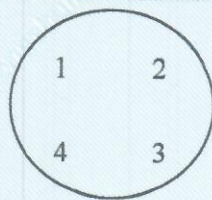
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809010X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.1
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.1	0.1
2		70	70.0	0.0
3		70	70.0	0.0
4		70	70.0	0.0
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.1	100.0	100.0	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809008X

委托单位 Client 中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)
客户地址 Address 天津市和平区南京路 288 号
样品名称 Name of Sample 身高体重秤
型号规格 Model/Type RGZ-160
出厂编号 Ex-Factory No. 245731
制造厂商 Manufacturer 永康市百雅贸易有限公司
接收日期 Reception Date 2024 年 08 月 09 日
校准日期 Cal. Date 2024 年 08 月 09 日



校准员 Calibrated by 黄兴 黄兴
核验员 Inspected by 冉立鸣 冉立鸣
签发人 Approved by 王学义 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809008X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 7 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

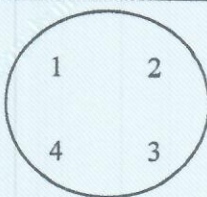
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809008X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

Max: 160kg $d=0.5\text{kg}$ $e=0.5\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
20		20.5		20.5
60		60.5		60.5
100		100.5		100.5
160		201.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		60	60.7	0.7
2		60	60.5	0.5
3		60	60.5	0.5
4		60	60.5	0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
80	80.5	80.5	81.0	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809007X

委托单位 Client 中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)
客户地址 Address 天津市和平区南京路 288 号
样品名称 Name of Sample 家用身高体重智能秤
型号规格 Model/Type MG001
出厂编号 Ex-Factory No. /
制造厂商 Manufacturer 深圳市美孚电子有限公司
接收日期 Reception Date 2024 年 08 月 09 日
校准日期 Cal. Date 2024 年 08 月 09 日

发证单位（专用章）
Issued by (stamp)

校准专用章

校准员
Calibrated by 黄兴

核验员
Inspected by 冉立鸣

签发人
Approved by 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809007X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 8 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

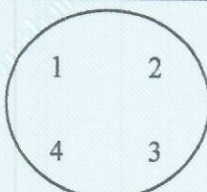
证书编号: ZJLX-240809007X

Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.1		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.0	0.0
2		70	70.0	0.0
3		70	70.1	0.1
4		70	70.1	0.1
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.0	100.0	100.1	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809006X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

家用身高体重智能秤

型号规格
Model/Type

MG001

出厂编号
Ex-Factory No.

/

制造厂商
Manufacturer

深圳市美孚电子有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by 黄兴

核验员
Inspected by 冉立鸣

签发人
Approved by 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809006X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 9 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	U= (9~12) mg k=2	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

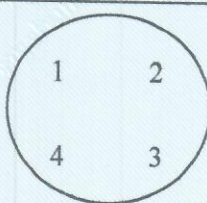
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809006X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.0	0.0
2		70	70.0	0.0
3		70	70.0	0.0
4		70	70.0	0.0
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.1	100.0	100.0	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809005X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

超声波身高体重测量仪

型号规格
Model/Type

WS-H200

出厂编号
Ex-Factory No.

S130801056

制造厂商
Manufacturer

上海沃申工贸有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by 黄兴

核验员
Inspected by 冉立鸣

签发人
Approved by 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809005X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) B 座 2 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

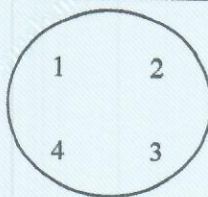
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809005X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.1		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.0	0.0
2		70	70.0	0.0
3		70	70.1	0.1
4		70	70.1	0.1
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.1	100.0	100.0	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809001X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

智能互联身高体重测量仪

型号规格
Model/Type

SH-200G

出厂编号
Ex-Factory No.

322788

制造厂商
Manufacturer

郑州上禾电子科技有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by 黄兴

核验员
Inspected by 冉立鸣

签发人
Approved by 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809001X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) B 座 11 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	U= (9~12) mg k=2	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

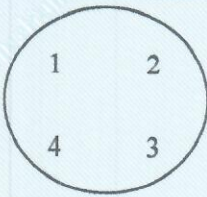
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809001X

Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.0	0.0
2		70	70.0	0.0
3		70	70.0	0.0
4		70	70.0	0.0
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.0	100.0	99.9	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809003X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

超声波身高体重测量仪

型号规格
Model/Type

WS-H200

出厂编号
Ex-Factory No.

S130801013

制造厂商
Manufacturer

上海沃申工贸有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809003X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) B 座 4 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

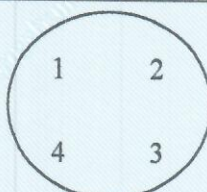
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809003X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	69.9	-0.1
2		70	69.9	-0.1
3		70	69.9	-0.1
4		70	69.9	-0.1
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.0	99.9	100.0	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809004X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

超声波身高体重测量仪

型号规格
Model/Type

WS-H200

出厂编号
Ex-Factory No.

S130801070

制造厂商
Manufacturer

上海沃申工贸有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by 黄兴

核验员
Inspected by 冉立鸣

签发人
Approved by 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809004X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件（编号、名称）
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）B座3楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

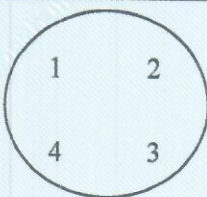
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809004X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.1		25.0
50		50.1		50.1
100		100.1		100.1
200		200.1		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	69.9	-0.1
2		70	69.9	-0.1
3		70	69.9	-0.1
4		70	69.9	-0.1
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	99.9	99.9	100.0	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809009X

委托单位 Client 中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)
客户地址 Address 天津市和平区南京路 288 号
样品名称 Name of Sample 体重秤
型号规格 Model/Type /
出厂编号 Ex-Factory No. /
制造厂商 Manufacturer 小浣熊
接收日期 Reception Date 2024 年 08 月 09 日
校准日期 Cal. Date 2024 年 08 月 09 日



校准员 Calibrated by 黄兴 黄兴
核验员 Inspected by 冉立鸣 冉立鸣
签发人 Approved by 王学义 王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809009X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件（编号、名称）
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016 《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件

Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）A座7楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具

Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	U= (9~12) mg k=2	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

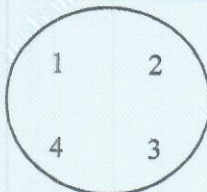
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809009X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

Max: 100kg $d=0.05\text{kg}$ $e=0.05\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
20		20.0		20.0
40		40.2		40.2
60		60.4		60.2
80		80.2		80.2
100		100.2		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		40	40.2	0.2
2		40	40.1	0.1
3		40	40.2	0.2
4		40	40.2	0.2
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
60	60.2	60.4	60.4	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809002X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

超声波身高体重测量仪

型号规格
Model/Type

WS-H200

出厂编号
Ex-Factory No.

S130801061

制造厂商
Manufacturer

上海沃申工贸有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809002X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016 《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) B 座 5 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	U= (9~12) mg k=2	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术 研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

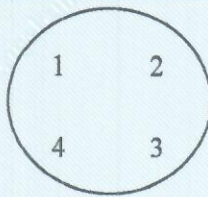
证书编号: ZJLX-240809002X

Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		200.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.0	0.0
2		70	70.0	0.0
3		70	70.0	0.0
4		70	69.9	-0.1
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.0	100.0	100.0	0.0

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809019X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

电子台秤

型号规格
Model/Type

HY-779

出厂编号
Ex-Factory No.

/

制造厂商
Manufacturer

永康市钱隆衡器厂

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809019X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件

Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 10 楼食堂				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具

Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

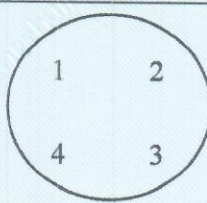
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809019X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

Max: 30kg $d=0.01\text{kg}$ $e=0.01\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.00		0.00
5		5.00		5.00
10		10.00		10.00
15		15.02		15.02
20		20.04		20.04
30		30.04		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		15	15.02	0.02
2		15	15.01	0.01
3		15	15.01	0.01
4		15	15.02	0.02
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
20	20.03	20.4	20.4	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809017X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

超声波身高体重测量仪

型号规格
Model/Type

WS-H200

出厂编号
Ex-Factory No.

S130801058

制造厂商
Manufacturer

上海沃申工贸有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809017X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件（编号、名称）
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件

Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）A座1楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具

Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

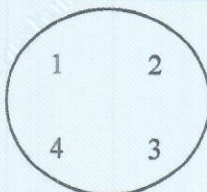
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809017X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 200kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
25		25.0		25.0
50		50.0		50.0
100		100.0		100.0
200		199.9		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		70	70.0	0.0
2		70	70.0	0.0
3		70	70.0	0.0
4		70	70.0	0.0
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.0	100.0	99.9	0.1

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809016X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

身高体重秤

型号规格
Model/Type

RGZ-120-RT

出厂编号
Ex-Factory No.

708529

制造厂商
Manufacturer

无锡市衡器厂有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcet.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809016X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）A座2楼专家会诊中心2				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

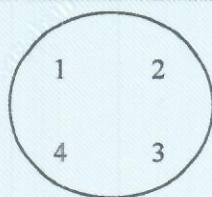
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809016X

Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 120kg $d=0.5\text{kg}$ $e=0.5\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
10		9.5		9.5
20		19.5		19.5
50		49.5		49.5
100		99.5		99.5
120		119.5		
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		40	40.0	0.0
2		40	39.5	-0.5
3		40	40.0	0.0
4		40	39.5	-0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	99.5	99.5	99.5	0.0

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809015X

委托单位 Client	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所)
客户地址 Address	天津市和平区南京路 288 号
样品名称 Name of Sample	身高体重秤
型号规格 Model/Type	RGZ-120-RT
出厂编号 Ex-Factory No.	708517
制造厂商 Manufacturer	无锡市衡器厂有限公司
接收日期 Reception Date	2024 年 08 月 09 日
校准日期 Cal. Date	2024 年 08 月 09 日



校准员 Calibrated by	黄兴
核验员 Inspected by	冉立鸣
签发人 Approved by	王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809015X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 2 楼专家会诊中心 4				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

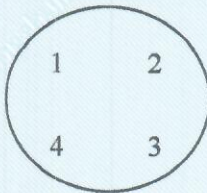
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809015X

Certificate №.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 120kg $d=0.5\text{kg}$ $e=0.5\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
10		10.0		10.0
20		20.0		20.0
50		49.5		50.0
100		99.5		100.0
120		119.5		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		40	40.0	0.0
2		40	40.0	0.0
3		40	40.0	0.0
4		40	39.5	-0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	99.5	99.5	100.0	0.5

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809011X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

身高体重秤

型号规格
Model/Type

RGZ-160

出厂编号
Ex-Factory No.

24138

制造厂商
Manufacturer

常州市武进衡器有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809011X

Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)

Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》

校准地点及环境条件

Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 5 楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具

Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

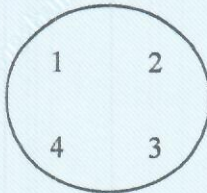
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809011X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 160kg $d=0.5\text{kg}$ $e=0.5\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
20		20.5		20.5
60		60.5		60.5
100		100.5		100.5
160		201.0		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		60	60.5	0.5
2		60	60.5	0.5
3		60	60.5	0.5
4		60	60.5	0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
80	80.5	80.5	80.5	0.0

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809012X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

体重秤

型号规格
Model/Type

/

出厂编号
Ex-Factory No.

/

制造厂商
Manufacturer

/

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809012X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件（编号、名称）
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）A座5楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

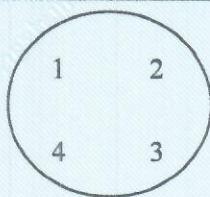
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809012X

Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 180kg $d=0.1\text{kg}$ $e=0.1\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
2		2.0		2.0
20		20.4		20.4
80		80.6		80.5
100		100.5		100.4
180		180.6		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		80	80.5	0.5
2		80	80.5	0.5
3		80	80.5	0.5
4		80	80.5	0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	100.5	100.5	100.5	0.2

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809014X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

身高体重秤

型号规格
Model/Type

RGZ-120

出厂编号
Ex-Factory No.

12131186

制造厂商
Manufacturer

江苏苏宏医疗器械有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809014X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件（编号、名称）
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG13-2016 《模拟指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）A座2楼专家会诊中心6				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

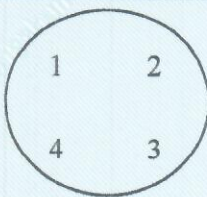
中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809014X
Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 120kg $d=0.5\text{kg}$ $e=0.5\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
10		9.5		9.5
20		19.5		19.5
50		49.5		49.5
100		99.5		99.5
120		119.5		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		40	39.5	-0.5
2		40	39.5	-0.5
3		40	39.5	-0.5
4		40	39.5	-0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	99.5	99.5	99.5	0.5

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809018X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

电子台秤

型号规格
Model/Type

TCS-300

出厂编号
Ex-Factory No.

11568

制造厂商
Manufacturer

武义县金宇衡器有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809018X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件 (编号、名称)
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG539-2016 《数字指示秤检定规程》

校准地点及环境条件
Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所) A 座 10 楼食堂				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具
Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U = (9 \sim 12) \text{ mg } k=2$	GFJGJL10012412013 74	中国航空工业集团公司 北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权, 不得部分复制 (全文复制除外) 本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

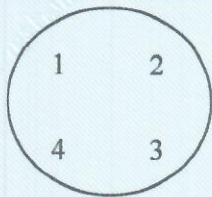
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809018X

Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 300kg $d=0.05\text{kg}$ $e=0.05\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.00		0.00
2		2.00		2.00
25		25.05		25.05
50		50.05		50.05
100		100.05		100.05
300		300.05		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		100	100.05	0.05
2		100	100.05	0.05
3		100	100.05	0.05
4		100	100.00	0.00
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
150	150.05	150.00	150.05	0.05

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below

中准（天津）检测服务有限公司
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11472

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-240809013X

委托单位
Client

中国医学科学院血液病医院
(中国医学科学院血液学研究所)

客户地址
Address

天津市和平区南京路 288 号

样品名称
Name of Sample

身高体重秤

型号规格
Model/Type

RGZ-120

出厂编号
Ex-Factory No.

12131189

制造厂商
Manufacturer

江苏苏宏医疗器械有限公司

接收日期
Reception Date

2024 年 08 月 09 日

校准日期
Cal. Date

2024 年 08 月 09 日



校准员
Calibrated by

黄兴

核验员
Inspected by

冉立鸣

签发人
Approved by

王学义

签发日期 2024 年 08 月 09 日
Approved Date Year Month Day

地址/ Addr: 天津市西青经济技术开发区兴华十一支路建福园 4 号

客服电话/Tel.: 022-87921611

传真/Fax: 022-87921611 (801)

邮件/E-mail: zzjcfw@126.com

网址/Website: www.zzcert.com

中准（天津）检测服务有限公司

Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809013X
Certificate No.

校准所参照/依据的技术文件（编号、名称）
Basis Of Calibration (Code、Name)

JJG13-2016《模拟指示秤检定规程》

校准地点及环境条件

Enviromental Conditions & Place In The Calibration

校准地点: Place	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）A座2楼专家会诊中心6				
环境温度: Ambient Temperature	20.5℃	湿度: Humidity	47%RH	其它 Others	/

本次校准所使用的主要计量器具

Main Measuring Equipment Used In This Calibration

计量器具名称 Name measuring instrument	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/ maximum permissible error	溯源证书编号 Certificate No.	上一级溯源 机构名称 Name of organization to trace	有效期至 Valid date to
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	FZLfm24008963	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.30
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm24008965-001	天津市计量监督检测科学研究院	2025.03.02
砝码	10kg、20kg	$U=(9\sim12)\text{ mg } k=2$	GFJGJL1001241201374	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	2025.02.06

本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。

It is effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.

未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本证书。

Without our grant any incomplete copy of certificate is not allowed.

本证书无签名和校准专用章无效。

This certificate is invalid without autograph and stamp.

中准（天津）检测服务有限公司

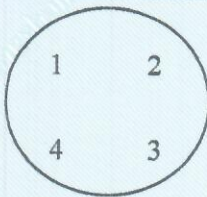
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-240809013X

Certificate No.

校准结果 Results Of Calibration

Max: 120kg $d=0.5\text{kg}$ $e=0.5\text{kg}$

一、称量测试:				
实验载荷(kg)		进程示值(kg)		回程示值(kg)
0		0.0		0.0
10		9.5		9.5
20		19.5		19.5
50		49.5		49.5
100		99.5		99.5
120		119.5		/
二、偏载测试				
No	偏载位置图	实验载荷(kg)	显示值(kg)	示值误差(kg)
1		40	39.5	-0.5
2		40	39.5	-0.5
3		40	39.5	-0.5
4		40	39.5	-0.5
三、重复性测试				
实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性(kg)
	1	2	3	
100	99.5	99.5	99.5	0.5

测量结果不确定度: $U=0.2\text{kg}$ ($k=2$)

备注: 1.被校准仪器维修后, 应重新进行校准。

2.根据校准所参照的技术文件, 建议被校计量器具校准周期为 12 个月。

以下空白 Blank Below