

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-210715022X

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. S130700818

制 造 厂 商
Manufacturer 上海沃申工贸有限公司

接 收 日 期
Reception Date 2021 年 07 月 15 日

校 准 日 期
Cal. Date 2021 年 07 月 15 日

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715022X

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) 海光寺院区 C座 一楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	22.5℃	湿度: Humidity	63%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.02.18

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-210715022X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

- 一、Max=200kg d=0.1kg
- 二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
25	25.0	0.0
50	50.1	0.1
100	100.1	0.1
200	200.1	0.1

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
25	25.0	0.0
50	50.1	0.1
100	100.1	0.1
200	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

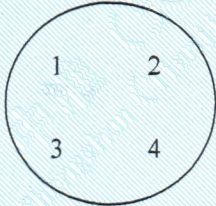
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715022X
Certificate No.

校 准 结 果

Results Of Calibration

三、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		50	50.0	0.0
2		50	50.1	0.1
3		50	50.1	0.1
4		50	50.1	0.1

四、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: $U=0.5\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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-210715021X

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.	S130801060
制造厂商 Manufacturer	上海沃申工贸有限公司
接收日期 Reception Date	2021 年 07 月 15 日
校准日期 Cal. Date	2021 年 07 月 15 日

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校准员 Calibrated by	许子龙 许子龙
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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715021X

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) 海光寺院区 E座 一楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	22.5℃	湿度: Humidity	63%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.02.18

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-210715021X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

一、Max=200kg d=0.1kg

二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
25	25.0	0.0
50	50.0	0.0
100	100.0	0.0
200	200.0	0.0

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
25	25.0	0.0
50	50.0	0.0
100	100.1	0.1
200	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

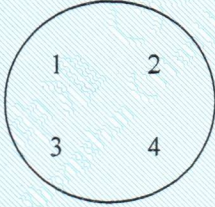
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715021X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

三、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		50	50.0	0.0
2		50	50.0	0.0
3		50	50.0	0.0
4		50	50.0	0.0

四、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: $U=0.5\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-210715024X

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 RGZ-120

出厂编号 Ex-Factory No. N0988318

制造厂商 Manufacturer 常州市武进衡器有限公司

接收日期 Reception Date 2021 年 07 月 15 日

校准日期 Cal. Date 2021 年 07 月 15 日

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)



校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715024X
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）海光寺院区 E座 贫血诊疗室				
环境温度: Ambient Temperature	22.5℃	湿度: Humidity	63%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.02.18

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-210715024X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

- 一、Max=120kg d=0.5kg
- 二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
20	20.0	0.0
50	50.0	0.0
100	100.1	0.1
120	120.1	0.1

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
20	20.0	0.0
50	50.1	0.1
100	100.1	0.1
120	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

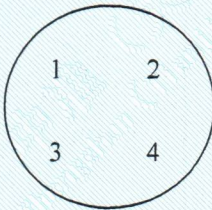
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715024X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

三、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	40.1	0.1
3		40	40.0	0.0
4		40	40.0	0.0

四、重复性测试:

实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性 (kg)
	1	2	3	
60	60.0	60.1	60.1	0.1

测量结果不确定度: $U=0.5\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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

校准证书

Calibration Certificate

证书编号 Certificate No. ZJLX-210715023X

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 RGZ-120

出厂编号 Ex-Factory No. 06042564

制造厂商 Manufacturer 常州武进衡器厂

接收日期 Reception Date 2021 年 07 月 15 日

校准日期 Cal. Date 2021 年 07 月 15 日

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715023X
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）海光寺院区 E座 二楼护士站				
环境温度: Ambient Temperature	22.5℃	湿度: Humidity	63%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科学研究院	2022.02.18

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-210715023X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

一、Max=120kg d=0.5kg

二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
20	20.0	0.0
50	50.0	0.0
100	100.0	0.0
120	120.0	0.0

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.0	0.0
10	10.0	0.0
20	20.0	0.0
50	50.1	0.1
100	100.1	0.1
120	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

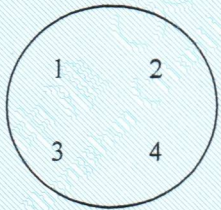
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715023X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

三、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	40.1	0.1
3		40	40.1	0.1
4		40	40.1	0.1

四、重复性测试:

实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性 (kg)
	1	2	3	
60	60.0	60.0	60.1	0.1

测量结果不确定度: $U=0.5\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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-210715001X

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	JT-918
出厂编号 Ex-Factory No.	20190401626
制造厂商 Manufacturer	昆山巨天仪器设备有限公司
接收日期 Reception Date	2021 年 07 月 15 日
校准日期 Cal. Date	2021 年 07 月 15 日

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715001X
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) 华苑院区二.楼护士站 A				
环境温度: Ambient Temperature	21.5℃	湿度: Humidity	62%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科 学研究院	2022.02.18

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-210715001X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

一、Max=200kg d=0.05kg

二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.00	0.00
50	50.00	0.00
100	100.00	0.00
200	200.00	0.00

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	回程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.00	0.00
50	50.00	0.00
100	100.05	0.05
200	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

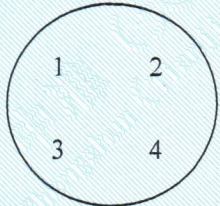
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715001X
Certificate No.

校 准 结 果

Results Of Calibration

三、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		50	50.00	0.00
2		50	50.00	0.00
3		50	50.00	0.00
4		50	50.00	0.00

四、重复性测试:

实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性 (kg)
	1	2	3	
50	50.00	50.00	50.00	0.00

测量结果不确定度: $U=0.06\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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-210715002X

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 JT-918

出厂编号 Ex-Factory No. /

制造厂商 Manufacturer 昆山巨天仪器设备有限公司

接收日期 Reception Date 2021 年 07 月 15 日

校准日期 Cal. Date 2021 年 07 月 15 日

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

校准专用章

校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715002X
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) 华苑院区三楼护士站 A				
环境温度: Ambient Temperature	21.5℃	湿度: Humidity	62%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科学研究院	2022.02.18

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-210715002X
Certificate No.

校 准 结 果

Results Of Calibration

一、Max=200kg d=0.05kg

二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.05	0.05
50	50.05	0.05
100	100.05	0.05
200	200.05	0.05

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	回程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.00	0.00
50	50.05	0.05
100	100.05	0.05
200	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

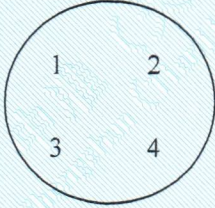
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715002X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

三、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		50	50.00	0.00
2		50	50.05	0.05
3		50	50.05	0.05
4		50	50.00	0.00

四、重复性测试:

实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性 (kg)
	1	2	3	
100	100.05	100.05	100.00	0.05

测量结果不确定度: $U=0.06\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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-210715003X

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 JT-918

出厂编号 Ex-Factory No. /

制造厂商 Manufacturer 昆山巨天仪器设备有限公司

接收日期 Reception Date 2021 年 07 月 15 日

校准日期 Cal. Date 2021 年 07 月 15 日

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)



校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715003X
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）华苑院区四楼护士站 A				
环境温度: Ambient Temperature	21.5℃	湿度: Humidity	62%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科学研究院	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科学研究院	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科学研究院	2022.02.18

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-210715003X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

一、Max=200kg d=0.05kg

二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.00	0.00
50	50.00	0.00
100	100.05	0.05
200	200.05	0.05

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	回程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.00	0.00
50	50.00	0.00
100	100.00	0.00
200	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

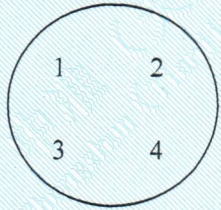
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715003X
Certificate No.

校 准 结 果

Results Of Calibration

三、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		50	50.00	0.00
2		50	50.00	0.00
3		50	50.05	0.05
4		50	50.05	0.05

四、重复性测试:

实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性 (kg)
	1	2	3	
50	50.00	50.05	50.00	0.05

测量结果不确定度: $U=0.06\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。

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-210715004X

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 JT-918

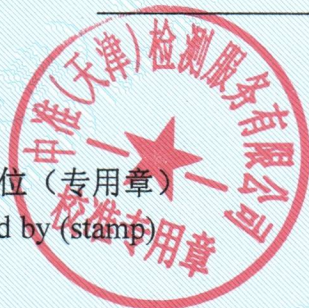
出厂编号 Ex-Factory No. /

制造厂商 Manufacturer 昆山巨天仪器设备有限公司

接收日期 Reception Date 2021 年 07 月 15 日

校准日期 Cal. Date 2021 年 07 月 15 日

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校准员
Calibrated by 许子龙 许子龙

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 2021 年 07 月 20 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 / 13132599782

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-210715004X
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) 华苑院区 PICC 换药室				
环境温度: Ambient Temperature	21.5℃	湿度: Humidity	62%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	FZLfm21006477	天津市计量监督检测科学研究所	2022.03.04
砝码	500g~5kg	F ₁ 等级	FZLfm21006476	天津市计量监督检测科学研究所	2022.03.04
砝码	10kg、20kg	F ₁ 等级	FZLfm21006508-001	天津市计量监督检测科学研究所	2022.02.18

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-210715004X
Certificate No.

校准结果

Results Of Calibration

- 一、Max=200kg d=0.05kg
二、称量测试:

进程称量测试:

实验载荷 (kg)	进程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.05	0.05
50	50.05	0.05
100	100.05	0.05
200	200.05	0.05

回程称量测试:

实验载荷 (kg)	回程示值 (kg)	示值误差 (kg)
0	0.00	0.00
1	1.00	0.00
25	25.00	0.00
50	50.05	0.05
100	100.05	0.05
200	/	/

接下页 Next Page

中准（天津）检测服务有限公司

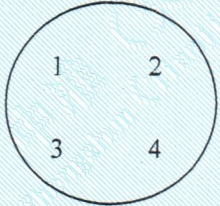
Zhongzhun (Tianjin) Testing And Service Limited Company

证书编号: ZJLX-210715004X
Certificate No.

校 准 结 果

Results Of Calibration

三、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		50	50.05	0.05
2		50	50.05	0.05
3		50	50.05	0.05
4		50	50.05	0.05

四、重复性测试:

实验载荷(kg)	显示值(kg)			重复性 (kg)
	1	2	3	
50	50.05	50.05	50.05	0.00

测量结果不确定度: $U=0.06\text{kg}$ ($k=2$)

以下空白 Blank Below

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。