



# 成都市计量检定测试院

Chengdu Institute of Metrology Verification and Testing

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 第 22010962161 号  
Certificate No.

委托方: 南充市中心医院  
Customer

联系方式: 南充市顺庆区人民南路97号  
Contact Information

物品名称: 药品阴凉箱  
Description

型号/规格: HYC-950L  
Type/Specification

物品编号: PCWNM(综合楼6楼GCP)  
Serial No

制造单位: 海尔  
Manufacturer

批准人: 杨晓东  
Approved by

核验员: 何红  
Checked by

校准员: 汤尧旭  
Calibrated by



物品接收日期: 2022 年 12 月 28 日  
Received Date Year Month Day

校准日期: 2022 年 12 月 28 日  
Calibration Date Year Month Day



230252964494

客户中心: 60216149/60216150  
Customer Center

地址: 天府新区双流片区物联一路255号  
Address: 255 Wulian Road.

业务管理部: 028-84443370/业务发展部: 60216153  
Business Office

邮编: 610200  
Post

网址: www.cdjl.com.cn  
Network Address

成都市计量检定测试院是四川省法定计量检定机构  
CD.IMVT is the Legal Institution of Metrology Verification in Sichuan Province

授权证书号:(川)法计(2018)10101号  
Authorization Certificate No.

本次校准依据的技术文件(代号名称)  
Reference Documents for the Calibration(Code Name)

JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范

本次校准使用的计量标准装置  
The Measurement Standard Used in the Calibration

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 Class/MPE	计量标准证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Data to
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度:(-80 ~ 300)°C; 相对湿度:(10 ~ 90)%	温度:MPE:±(0.1 ~ 0.4)°C; 相对湿度:MPE:±(1.7 ~ 2.0)%	【2021】成量标 成法证字第259号	2026-07-25

溯源性(发证机构): 本次校准结果均可溯源到中国国家计量基准或社会公用计量标准  
Traceability(Issuing Body) The measurement results can be traceable to China national or social standards of measurement.

校准地点: 委托单位现场  
Place

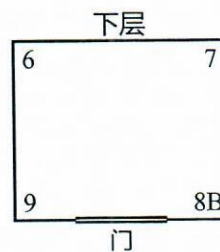
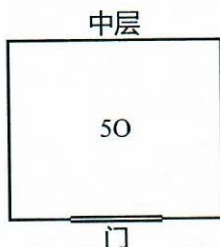
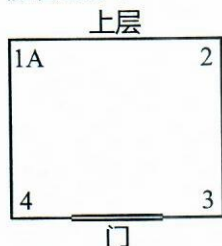
环境条件: 温度: 19.0 °C 相对湿度: 52 % 其他: /  
Ambient Temperature Humidity Other

校准数据 / 结果

Data/Results of Calibration

一、校准状态: 负载

二、校准点分布:



三、测试点与壁距离: 各布点位置与设备内壁的距离为各边长的1/10, 遇风道时, 此距离可加大, 但不超过500mm。

四、校准结果:

温度参数		湿度参数	
温度设定值(°C)	14.5	湿度设定值(%RH)	60.0
温度上偏差(°C)	0.13	湿度上偏差(%RH)	9.28
温度下偏差(°C)	-0.13	湿度下偏差(%RH)	5.69
温度均匀度(°C)	0.20	湿度均匀度(%RH)	2.08
温度波动度(°C)	± 0.12	湿度波动度(%RH)	± 1.74

测量不确定度: 温度  $U = 0.20 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,  $k = 2$       湿度  $U = 4.36 \text{ } \% \text{RH}$ ,  $k = 2$

建议下次校准日期: 自本次校准日期起12个月以内。

以下空白



# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 第 22010950106 号  
Certificate No.

委托方: 南充市中心医院  
Customer

联系方式: 南充市顺庆区人民南路97号  
Contact Information

物品名称: 药品冷藏箱  
Description

型号/规格: YY-400  
Type/Specification

物品编号: 16951 (心内GCP)  
Serial No

制造单位: 沈阳市医疗设备厂  
Manufacturer



批准人: 杨晓东  
Approved by

核验员: 汤尧旭  
Checked by

校准员: 何强  
Calibrated by

物品接收日期: 2022 年 12 月 29 日  
Received Date Year Month Day

校准日期: 2022 年 12 月 29 日  
Calibration Date Year Month Day



220252864517

客户中心: 60216149/60216150  
Customer Center

地址: 天府新区双流片区物联一路255号  
Address: 255 Wulian Road.

业务管理部: 028-84443370/业务发展部: 60216153  
Business Office

邮编: 610200  
Post

网址: www.cdjl.com.cn  
Network Address

成都市计量检定测试院是四川省法定计量检定机构  
CD.IMVT is the Legal Institution of Metrology Verification in Sichuan Province

授权证书号: (川) 法计 (2018) 10101 号  
Authorization Certificate No.

本次校准依据的技术文件(代号名称)  
Reference Documents for the Calibration(Code Name)

JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范

本次校准使用的计量标准装置  
The Measurement Standard Used in the Calibration

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 Class/MPE	计量标准证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Data to
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度:(-80~300)°C; 相对湿度:(10~90)%	温度:MPE:±(0.1~0.4)°C; 相对湿度:MPE:±(1.7~2.0)%	【2021】成量标成法证字第259号	2026-07-25

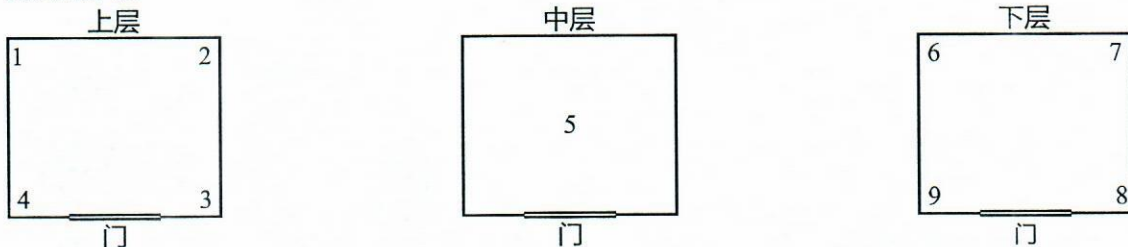
溯源性(发证机构): 本次校准结果均可溯源到中国国家计量基准或社会公用计量标准  
Traceability(Issuing Body) The measurement results can be traceable to China national or social standards of measurement.

校准地点: 委托单位现场  
Place  
环境条件: 温度: 19.0 °C 相对湿度: 52 % 其他: /  
Ambient Temperature Humidity Other

校准数据 / 结果

Data/Results of Calibration

一、校准状态: 负载  
二、校准点分布:



三、测试点与壁距离: 各布点位置与设备内壁的距离为各边长的1/10, 遇风道时, 此距离可加大, 但不应超过500mm。

四、校准结果:

温度设定值(°C)	4.0
温度上偏差(°C)	1.09
温度下偏差(°C)	0.70
温度均匀度(°C)	0.33
温度波动度(°C)	±0.19

测量不确定度:  $U = 0.30 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,  $k = 2$

建议下次校准日期: 自本次校准日期起12个月以内。

以下空白

注: 本校准结果仅对受校物品的本次校准有效。未经许可, 不得部分复制本证书。

It's effect that the results of this report relate only to the sample calibrated. This certificate can't be partly copied if not allowed by CD.IMVT.



# 成都市计量检定测试院

Chengdu Institute of Metrology Verification and Testing

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 第 22010950105 号  
Certificate No.

委托方 南充市中心医院  
Customer

联系方式 南充市顺庆区人民南路97号  
Contact Information

物品名称 药品冷藏箱  
Description

型号/规格 YY-400  
Type/Specification

物品编号 16952(泌外GCP)  
Serial No

制造单位 沈阳市医疗设备厂  
Manufacturer

批准人 杨晓东  
Approved by

核验员 汤尧旭  
Checked by

校准员 何强  
Calibrated by



物品接收日期 2022 年 12 月 29 日  
Received Date Year Month Day

校准日期 2022 年 12 月 29 日  
Calibration Date Year Month Day



220252864504

客户中心: 60216149/60216150  
Customer Center

地址: 天府新区双流片区物联一路255号  
Address: 255 Wulian Road.

业务管理部: 028-84443370/业务发展部: 60216153  
Business Office

邮编: 610200  
Post

网址: www.cdjl.com.cn  
Network Address

成都市计量检定测试院是四川省法定计量检定机构  
 CD.IMVT is the Legal Institution of Metrology Verification in Sichuan Province

授权证书号：(川)法计(2018)10101号  
 Authorization Certificate No.

本次校准依据的技术文件(代号名称)  
 Reference Documents for the Calibration(Code Name)

JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范

本次校准使用的计量标准装置  
 The Measurement Standard Used in the Calibration

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 Class/MPE	计量标准证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Data to
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度:(-80 ~ 300)°C; 相对湿度:(10 ~ 90)%	温度:MPE:±(0.1 ~ 0.4)°C; 相对湿度:MPE:±(1.7 ~ 2.0)%	【2021】成量标成法证字第259号	2026-07-25

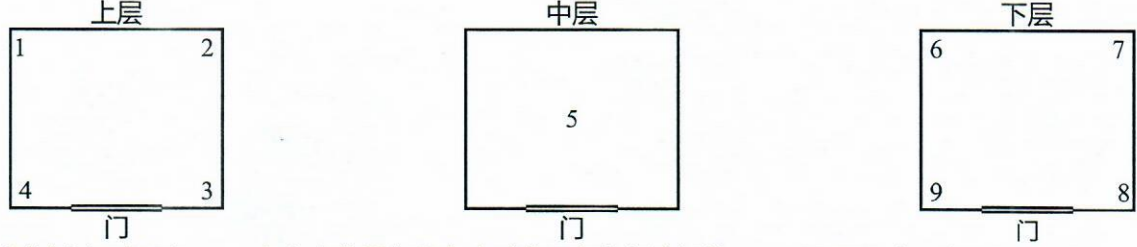
溯源性(发证机构)： 本次校准结果均可溯源到中国国家计量基准或社会公用计量标准  
 Traceability(Issuing Body) The measurement results can be traceable to China national or social standards of measurement.

校准地点： 委托单位现场  
 Place

环境条件： 温度： 19.0 °C 相对湿度： 52 % 其他： /  
 Ambient Temperature Humidity Other

校准数据 / 结果  
 Data/Results of Calibration

- 一、校准状态： 负载
- 二、校准点分布：



三、测试点与壁距离： 各布点位置与设备内壁的距离为各边长的1/10，遇风道时，此距离可加大，但不应超过500mm。

四、校准结果：

温度设定值(°C)	5.0
温度上偏差(°C)	0.48
温度下偏差(°C)	0.06
温度均匀度(°C)	0.30
温度波动度(°C)	± 0.16

测量不确定度：  $U = 0.26 \text{ } ^\circ\text{C}$  ,  $k = 2$

建议下次校准日期：自本次校准日期起12个月以内。  
 \_\_\_\_\_以下空白\_\_\_\_\_

注：本校准结果仅对受校物品的本次校准有效。未经许可，不得部分复制本证书。

It's effect that the results of this report relate only to the sample calibrated .This certificate can't be partly copied if not allowed by CD.IMVT.



# 成都市计量检定测试院

Chengdu Institute of Metrology Verification and Testing

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 第 22010962167 号  
Certificate No.

委托方: 南充市中心医院  
Customer

联系方式: 南充市顺庆区人民南路97号  
Contact Information

物品名称: 药品冷藏箱  
Description

型号/规格: YC-278SL  
Type/Specification

物品编号: 270040 (神经外科GCP)  
Serial No

制造单位: 美菱  
Manufacturer

批准人: 杨晓东  
Approved by

核验员: 何红  
Checked by

校准员: 汤尧旭  
Calibrated by



物品接收日期: 2022 年 12 月 28 日  
Received Date Year Month Day

校准日期: 2022 年 12 月 28 日  
Calibration Date Year Month Day



230252964579

客户中心: 60216149/60216150  
Customer Center

地址: 天府新区双流片区物联一路255号  
Address: 255 Wulian Road.

业务管理部: 028-84443370/业务发展部: 60216153  
Business Office

邮编: 610200  
Post

网址: www.cdjl.com.cn  
Network Address

成都市计量检定测试院是四川省法定计量检定机构  
CD.IMVT is the Legal Institution of Metrology Verification in Sichuan Province  
授权证书号：(川)法计(2018)10101号  
Authorization Certificate No.

本次校准依据的技术文件(代号名称)  
Reference Documents for the Calibration(Code Name)  
**JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范**

本次校准使用的计量标准装置  
The Measurement Standard Used in the Calibration

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 Class/MPE	计量标准证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Data to
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度:(-80~300)°C; 相对湿度:(10~90)%	温度:MPE:±(0.1~0.4)°C; 相对湿度:MPE:±(1.7~2.0)%	【2021】成量标成法证字第259号	2026-07-25

溯源性(发证机构)： 本次校准结果均可溯源到中国国家计量基准或社会公用计量标准  
Traceability(Issuing Body) The measurement results can be traceable to China national or social standards of measurement.

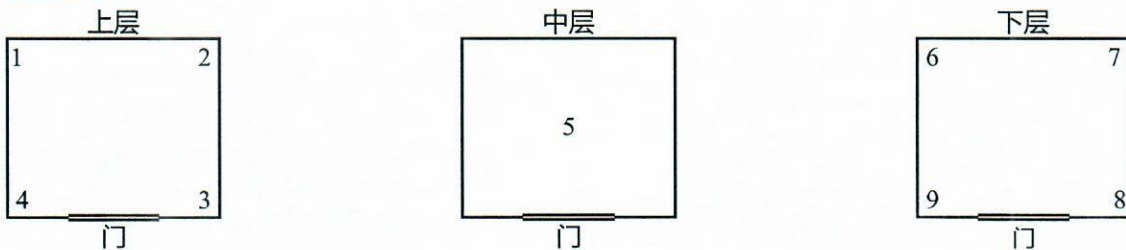
校准地点： 委托单位现场  
Place  
环境条件： 温度： 19.0 °C 相对湿度： 52 % 其他： /  
Ambient Temperature Humidity Other

**校准数据 / 结果**

Data/Results of Calibration

一、校准状态： 负载

二、校准点分布：



三、测试点与壁距离： 各布点位置与设备内壁的距离为各边长的1/10，遇风道时，此距离可加大，但不应超过500mm。

四、校准结果：

温度设定值(°C)	14.0
温度上偏差(°C)	0.99
温度下偏差(°C)	0.21
温度均匀度(°C)	0.67
温度波动度(°C)	±0.39

测量不确定度：  $U = 0.44 \text{ } ^\circ\text{C}$  ,  $k = 2$

建议下次校准日期：自本次校准日期起12个月以内。

以下空白

注：本校准结果仅对受校物品的本次校准有效。未经许可，不得部分复制本证书。

It's effect that the results of this report relate only to the sample calibrated .This certificate can't be partly copied if not allowed by CD.IMVT.





# 成都市计量检定测试院

Chengdu Institute of Metrology Verification and Testing

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 第 22010962160 号  
Certificate No.

委托方: 南充市中心医院  
Customer

联系方式: 南充市顺庆区人民南路97号  
Contact Information

物品名称: 药品冷藏箱  
Description

型号/规格: YY-610  
Type/Specification

物品编号: N013·05010(综合楼6楼GCP)  
Serial No

制造单位: 沈阳市医疗设备厂  
Manufacturer

批准人: 杨晓东  
Approved by

核验员: 何红  
Checked by

校准员: 汤尧旭  
Calibrated by



物品接收日期: 2022 年 12 月 28 日  
Received Date Year Month Day

校准日期: 2022 年 12 月 28 日  
Calibration Date Year Month Day



230252964481

客户中心: 60216149/60216150  
Customer Center

地址: 天府新区双流片区物联一路255号  
Address: 255 Wulian Road.

业务管理部: 028-84443370/业务发展部: 60216153  
Business Office

邮编: 610200  
Post

网址: www.cdjl.com.cn  
Network Address

成都市计量检定测试院是四川省法定计量检定机构  
 CD.IMVT is the Legal Institution of Metrology Verification in Sichuan Province  
 授权证书号：(川)法计(2018)10101号  
 Authorization Certificate No.

本次校准依据的技术文件(代号名称)  
 Reference Documents for the Calibration(Code Name)  
**JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范**

本次校准使用的计量标准装置  
 The Measurement Standard Used in the Calibration

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 Class/MPE	计量标准证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Data to
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度:(-80 ~ 300)°C; 相对湿度:(10 ~ 90)%	温度:MPE:±(0.1 ~ 0.4)°C; 相对湿度:MPE:±(1.7 ~ 2.0)%	【2021】成量标成法证字第259号	2026-07-25

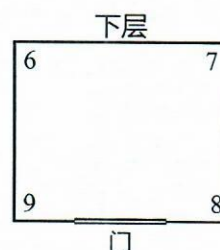
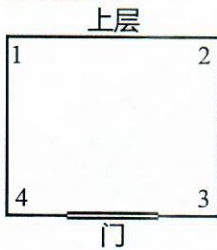
溯源性(发证机构): 本次校准结果均可溯源到中国国家计量基准或社会公用计量标准  
 Traceability(Issuing Body) The measurement results can be traceable to China national or social standards of measurement.

校准地点: 委托单位现场  
 Place  
 环境条件: 温度: 19.0 °C 相对湿度: 52 % 其他: /  
 Ambient Temperature Humidity Other

**校准数据 / 结果**

Data/Results of Calibration

- 一、校准状态: 负载
- 二、校准点分布:



- 三、测试点与壁距离: 各布点位置与设备内壁的距离为各边长的1/10, 遇风道时, 此距离可加大, 但不应超过500mm.

四、校准结果:

温度设定值(°C)	4.0
温度上偏差(°C)	0.50
温度下偏差(°C)	-0.09
温度均匀度(°C)	0.46
温度波动度(°C)	± 0.19

测量不确定度:  $U = 0.32 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,  $k = 2$

建议下次校准日期: 自本次校准日期起12个月以内。

以下空白

注: 本校准结果仅对受校物品的本次校准有效。未经许可, 不得部分复制本证书。

It's effect that the results of this report relate only to the sample calibrated .This certificate can't be partly copied if not allowed by CD.IMVT.



# 成都市计量检定测试院

Chengdu Institute of Metrology Verification and Testing

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 第 22010952521 号  
Certificate No.

委托方 南充市中心医院（江东院区）  
Customer

联系方式 南充市高坪区星河东路99号  
Contact Information

物品名称 药品冷藏箱  
Description

型号/规格 YY-400  
Type/Specification

物品编号 16949（肿瘤中心GCP）  
Serial No

制造单位 沈阳医疗设备厂  
Manufacturer

批准人 杨晓东  
Approved by

核验员 汤尧旭  
Checked by

校准员 梁婷  
Calibrated by



物品接收日期 2022 年 12 月 28 日  
Received Date Year Month Day

校准日期 2022 年 12 月 28 日  
Calibration Date Year Month Day



220252894132

客户中心: 60216149/60216150  
Customer Center

地址: 天府新区双流片区物联一路255号  
Address: 255 Wulian Road.

业务管理部: 028-84443370/业务发展部: 60216153  
Business Office

邮编: 610200  
Post

网址: www.cdjl.com.cn  
Network Address

证书编号： 第 22010952521 号

Certificate No.

成都市计量检定测试院是四川省法定计量检定机构  
CD.IMVT is the Legal Institution of Metrology Verification in Sichuan Province

授权证书号：(川)法计(2018)10101号  
Authorization Certificate No.

本次校准依据的技术文件(代号名称)  
Reference Documents for the Calibration(Code Name)

JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范

本次校准使用的计量标准装置  
The Measurement Standard Used in the Calibration

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 Class/MPE	计量标准证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Data to
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度:(-80 ~ 300)°C; 相对湿度:(10 ~ 90)%	温度:MPE:±(0.1 ~ 0.4)°C; 相对湿度:MPE:±(1.7 ~ 2.0)%	【2021】成量标成法证字第259号	2026-07-25

溯源性(发证机构): 本次校准结果均可溯源到中国国家计量基准或社会公用计量标准  
Traceability(Issuing Body) The measurement results can be traceable to China national or social standards of measurement.

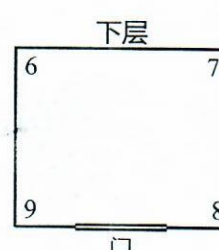
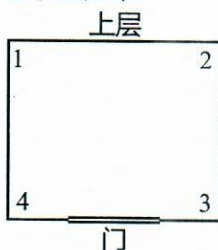
校准地点: 委托单位现场  
Place

环境条件: 温度: 19.0 °C 相对湿度: 52 % 其他: /  
Ambient Temperature Humidity Other

校准数据 / 结果

Data/Results of Calibration

一、校准状态: 负载  
二、校准点分布:



三、测试点与壁距离: 各布点位置与设备内壁的距离为各边长的1/10, 遇风道时, 此距离可加大, 但不应超过500mm。

四、校准结果:

温度设定值(°C)	5.0
温度上偏差(°C)	0.11
温度下偏差(°C)	0.02
温度均匀度(°C)	0.07
温度波动度(°C)	±0.04

测量不确定度:  $U = 0.17 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,  $k = 2$

建议下次校准日期: 自本次校准日期起12个月以内。

以下空白

注: 本校准结果仅对受校物品的本次校准有效。未经许可, 不得部分复制本证书。

It's effect that the results of this report relate only to the sample calibrated. This certificate can't be partly copied if not allowed by CD.IMVT.