



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152262000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱

Name of Instrument

型号/规格: MDF-U74V

Model/Type

制造单位: PANASONIC松下

Manufacture

出厂编号: 17050144

No. of Instrument

梅(湖)

委托单位: 吉林省肿瘤医院

Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号

Address

批准人: 张攀峰

Approved by

核验员: 孙俊峰

Inspected by

校准员: 贺会超

Calibrated by

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

校准日期 2020 年 03 月 27 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): jlpublic@126.com

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



说 明

Directions

证书编号: 152262000

Certificate No.

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.				
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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范				
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:				
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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50~180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:				
5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % Temperature: Relative Humidity:				

- 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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
This certificate can not be copied partly if not allowed.



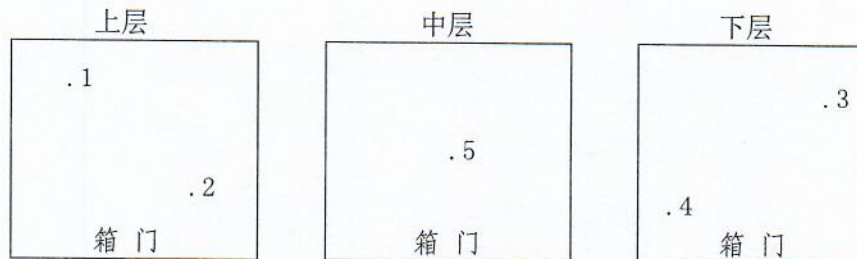
证书编号: 152262000

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/°C	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-78.5	-78.9	-79.2	-79.3	-79.4
温度波动度/°C		±0.3				
温度均匀度/°C		0.9				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8$ °C				

以下空白。

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152292000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱
Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V
Model/Type

制造单位: PANASONIC松下
Manufacture

出厂编号: 13090061
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院
Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号
Address

新到(湖)

批准人: 张攀峰
Approved by

核验员: 孙俊峰
Inspected by

校准员: 贺会超
Calibrated by

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

校准日期 2020 年 03 月 27 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.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 152292000

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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》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>				
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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50~180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
<p>4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:</p>				
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration:</p> <p>温度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % 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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
This certificate can not be copied partly if not allowed.



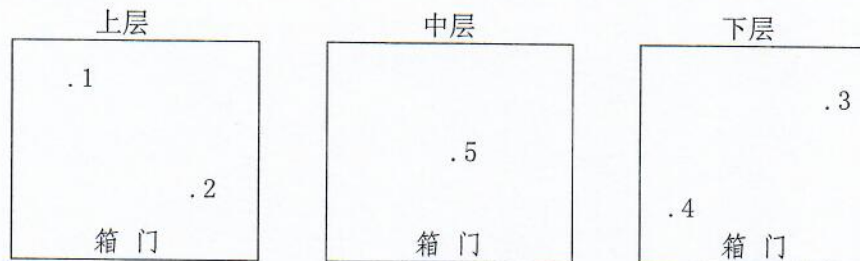
证书编号: 152292000

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-80.6	-80.2	-80.9	-81.2	-80.5
温度波动度/°C		±0.4				
温度均匀度/°C		1.1				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8^{\circ}\text{C}$				

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152302000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱
Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V
Model/Type

制造单位: PANASONIC松下
Manufacture

出厂编号: 13090002
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院
Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号
Address

李松涛

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 张攀峰
Approved by

核验员: 孙俊峰
Inspected by

校准员: 贺会超
Calibrated by

校准日期: 2020 年 03 月 27 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.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 152302000

Certificate No.

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.				
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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范				
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:				
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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50~180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:				
5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % Temperature: Relative Humidity:				

- 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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
This certificate can not be copied partly if not allowed.



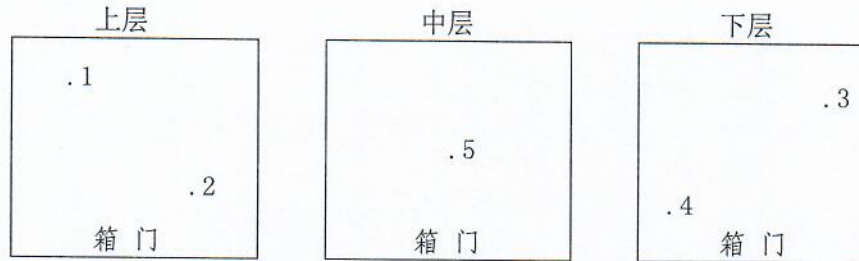
证书编号: 152302000

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-81.5	-82.2	-81.4	-81.6	-81.4
温度波动度/°C		±0.4				
温度均匀度/°C		0.8				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8^{\circ}\text{C}$				

以下空白。

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152312000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱

Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V

Model/Type

制造单位: PANASONIC松下

Manufacture

出厂编号: 13090005

No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院

Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号

Address

杨林(湖)

批准人: 张攀峰

Approved by

核验员: 孙俊峰

Inspected by

校准员: 贺全超

Calibrated by

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

校准日期 2020 年 03 月 27 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.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 152312000

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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》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>数字测温表</td> <td>(-85~300) °C (300~1000) °C</td> <td>$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$</td> <td>900792000</td> <td>2021-01-08</td> </tr> <tr> <td>温场自动测试系统</td> <td>(-60~300) °C (300~1200) °C</td> <td>$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$</td> <td>902642000</td> <td>2021-02-26</td> </tr> <tr> <td>温度记录仪</td> <td>(-50 ~ 180) °C</td> <td>$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$</td> <td>908841900</td> <td>2020-07-21</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	数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08	温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26	温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
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																				
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08																				
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26																				
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21																				
<p>4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:</p>																								
<p>5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % 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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。

This certificate can not be copied partly if not allowed.



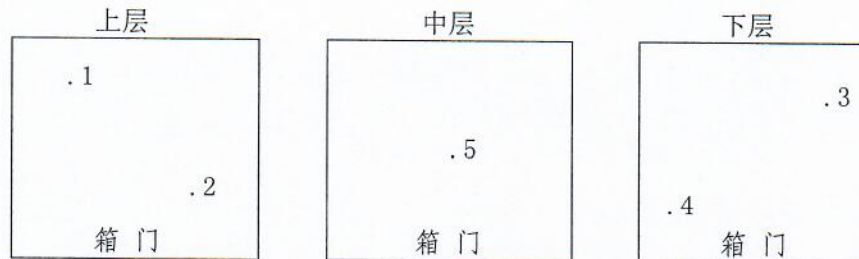
证书编号: 152312000

Certificate No.

校准结果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-81.2	-82.0	-81.5	-81.6	-81.7
温度波动度/°C		±0.4				
温度均匀度/°C		1.3				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$t=0.8$ °C				

以下空白。

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152322000
Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱
Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V
Model/Type

制造单位: PANASONIC松下
Manufacture

出厂编号: 13090032
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院
Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号
Address

标准 (湖)

批准人: 张攀峰
Approved by

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

核验员: 孙俊峰
Inspected by

校准员: 贺会超
Calibrated by

校准日期 2020 年 03 月 27 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.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 152322000

Certificate No.

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.				
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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范				
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:				
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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50~180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:				
5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % Temperature: Relative Humidity:				

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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
This certificate can not be copied partly if not allowed.

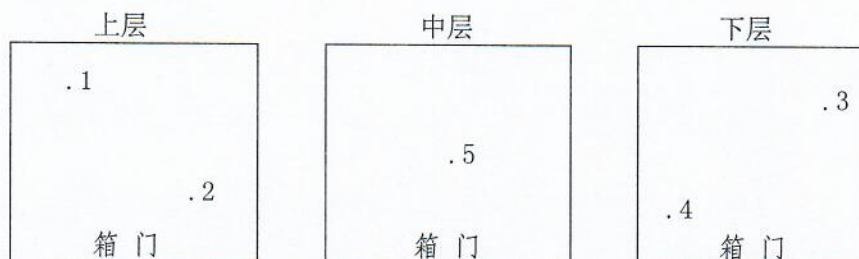


证书编号: 152322000
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/°C	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-80.1	-81.2	-80.6	-80.5	-80.4
温度波动度/°C		±0.4				
温度均匀度/°C		1.1				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8^{\circ}\text{C}$				

以下空白。

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152332000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱
Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V
Model/Type

制造单位: PANASONIC松下
Manufacture

出厂编号: 13090006
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院
Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号
Address

校准(测)

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 张攀峰
Approved by

核验员: 孙俊峰
Inspected by

校准员: 贺会超
Calibrated by

校准日期 2020 年 03 月 27 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.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 152332000

Certificate No.

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.				
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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范				
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:				
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
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50~180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:				
5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % Temperature: Relative Humidity:				

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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
This certificate can not be copied partly if not allowed.



证书编号: 152332000

Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-79.5	-80.2	-80.6	-80.9	-80.2
温度波动度/°C		±0.6				
温度均匀度/°C		1.4				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8$ °C				

以下空白。

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.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152342000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱
Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V
Model/Type

制造单位: SANYO三洋
Manufacture

长春市(湖)

出厂编号: 11010003
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院
Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号
Address

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 张攀峰
Approved by

核验员: 孙俊峰
Inspected by

校准员: 贺会超
Calibrated by

校准日期 2020 年 03 月 27 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.jljly.net



说 明

Directions

证书编号: 152342000

Certificate No.

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.				
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): JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范				
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:				
名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C} \quad k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C} \quad k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	908841900	2020-07-21
4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院 Location for calibration:				
5. 校准的环境条件: Environmental condition in the calibration: 温 度: 21.2 °C 相对湿度: 45 % Temperature: Relative Humidity:				

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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。

This certificate can not be copied partly if not allowed.

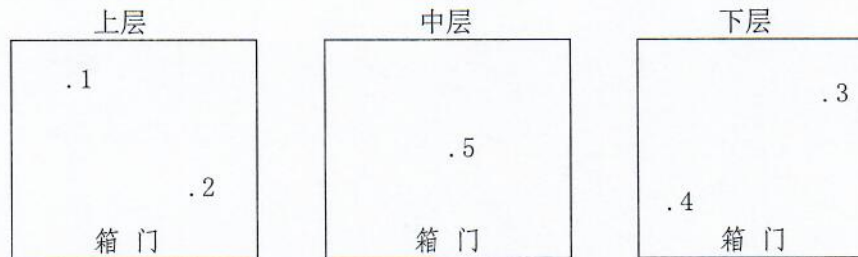


证书编号: 152342000
Certificate No.

校 准 结 果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/°C	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-78.2	-78.5	-78.0	-77.8	-78.9
温度波动度/°C		±0.5				
温度均匀度/°C		1.1				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8$				

以下空白。

敬告(Advice):

1. 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.
2. 被校准仪器修理后, 请立即校准。
Please calibrate after calibrated instrument repaired.



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152352000

Certificate No.

器具名称: 超低温冰箱
Name of Instrument

型号/规格: MDF-U73V
Model/Type

制造单位: SANYO三洋
Manufacture

湖(光)

出厂编号: 11010014
No. of Instrument

委托单位: 吉林省肿瘤医院
Customer

单位地址: 长春市朝阳区湖光路1018号
Address

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

批准人: 张攀峰

Approved by

核验员: 孙俊峰

Inspected by

校准员: 贺会超

Calibrated by

校准日期 2020 年 03 月 27 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): jlpublic@126.com

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



说 明

Directions

证书编号: 152352000

Certificate No.

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.

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):

JJF1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范

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:

名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 大允许误差 Uncertainty/Accuracy / Maximum Permissible Error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid to
数字测温表	(-85~300) °C (300~1000) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	900792000	2021-01-08
温场自动测试系统	(-60~300) °C (300~1200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	902642000	2021-02-26
温度记录仪	(-50~180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ $k=2$	908841900	2020-07-21

4. 校准地点: 吉林省肿瘤医院

Location for calibration:

5. 校准的环境条件:

Environmental condition in the calibration:

温度: 21.2 °C 相对湿度: 45 %

Temperature: Relative Humidity:

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. 未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。

This certificate can not be copied partly if not allowed.



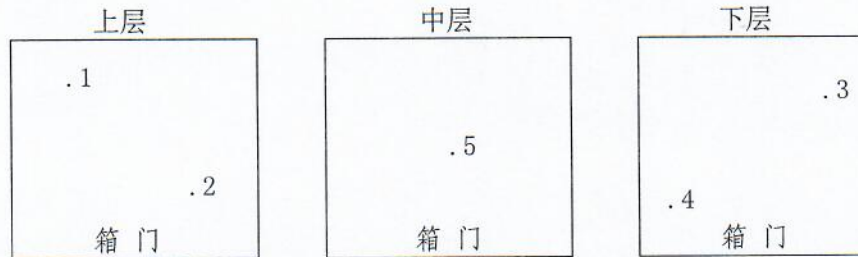
证书编号: 152352000

Certificate No.

校准结果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图



注: 数字表示标准传感器位置。

2. 校准结果

设定温度/°C	显示温度/	实测温度平均值/°C				
		1	2	3	4	5
-80	-80	-79.2	-79.0	-78.5	-79.5	-79.3
温度波动度/°C		±0.4				
温度均匀度/°C		1.0				
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		$U=0.8^{\circ}\text{C}$				

以下空白。

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.