



校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 160001800

Certificate No.

器具名称: 低温保存箱

Name of Instrument

型号规格: DW-40L92

Model/Type

制造厂: 青岛海尔特种电器有限公司

Manufacture

器具编号: 1-2-BX1

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

批准人: 张攀峰

Approved by

核验员: 梁平

Inspected by

校准员: 张鸣

Calibrated by

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

校准日期 2018 年 03 月 29 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) 85304772、85384890

电子邮箱(E-mail): jlimpublic@126.com

咨询电话(Consult Tel): (0431) 85375162、85375160

监督电话(Direct Tel): (0431) 85375153、85375165

网址: www.jljly.net



说 明

Directions

证 书 编 号: 160001800

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. 校准所依据的技术文件(代号、名称): Reference documents for the calibration: 参照 JJF 1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范				
3. 本次校准所使用的计量标准器具: 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
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ $k=2$	912641700	2018-07-24
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ $k=2$	912651700	2018-07-24
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: 25.0 °C 相对湿度: 37 % 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.



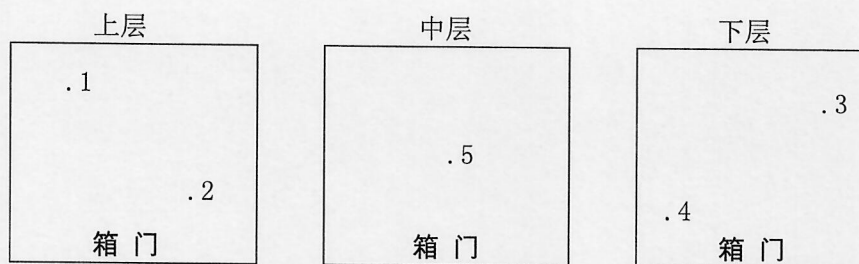
证书编号: 160001800

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/℃	显示温度/℃	实测温度平均值/℃				
		1	2	3	4	5
-35	-35	-33.7	-33.4	-34.0	-33.6	-33.5
温度偏差/℃		-1.5				
温度波动度/℃		±0.5				
温度均匀度/℃		0.6				
测量结果的不确定度 U /℃ ($k=2$)		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: 160031800

Certificate No.

器具名称: 低温保存箱

Name of Instrument

型号规格: DW-FL90

Model/Type

制造厂: 中科美菱

Manufacture

器具编号: 1-2-BX2

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

批准人: 张攀峰

Approved by

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

核验员: 毕平

Inspected by

校准员: 张鸣

Calibrated by

校准日期 2018 年 03 月 29 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) 85304772、85384890
电子邮箱(E-mail): jlmpublic@126.com

咨询电话(Consult Tel): (0431) 85375162、85375160
监督电话(Direct Tel): (0431) 85375153、85375165
网址: www.jljly.net



说 明

Directions

证 书 编 号: 160031800

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. 校准所依据的技术文件（代号、名称）：

Reference documents for the calibration:

参照 JJF 1101-2003《环境试验设备温度、湿度》校准规范

3. 本次校准所使用的计量标准器具：

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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ $U=0.8^{\circ}\text{C}$ $k=2$	918171700	2019-01-10

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： 23.0 °C

Temperature

相对湿度： 37 %

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: 160031800

Certificate No.

校准结果

Results of calibration

1. 测试点分布示意图

. 1
. 2
. 3

注: 数字表示标准传感器位置

2. 校准结果

被检显示温度/°C	-36		
标准实测温度/°C	1	2	3
	-36.9	-35.3	-35.7
测量结果的不确定度 U /°C ($k=2$)		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.