



# 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 159971800

Certificate No.

器具名称: 恒温箱

Name of Instrument

型号规格: FYL-YS-100L

Model/Type

159971800

制造厂: 北京福意电器有限公司

Manufacture

器具编号: FYL-16-072362

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: 李平

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): 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: 159971800

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</p>																			
<p>3. 本次校准所使用的计量标准器具: 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>温度记录仪</td> <td>(-50 ~ 180) °C</td> <td><math>U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2</math></td> <td>912641700</td> <td>2018-07-24</td> </tr> <tr> <td>温度记录仪</td> <td>(-50 ~ 180) °C</td> <td><math>U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2</math></td> <td>912651700</td> <td>2018-07-24</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	温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	912641700	2018-07-24	温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	912651700	2018-07-24
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	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	912641700	2018-07-24															
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	912651700	2018-07-24															
<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: 25.0 °C                      相对湿度: 37 % 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.

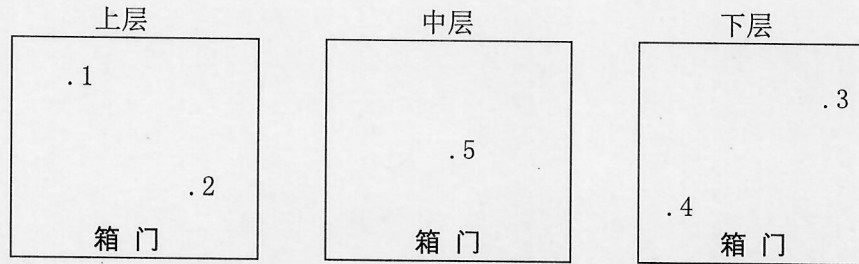


证书编号: 159971800  
Certificate No.

## 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
15	15	14.5	14.4	14.4	14.3	14.5
温度偏差/°C		+0.5				
温度波动度/°C		±0.3				
温度均匀度/°C		0.2				
测量结果的不确定度 $U$ /°C ( $k=2$ )		0.8				

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: 159981800

Certificate No.

器具名称: 恒温箱

Name of Instrument

型号规格: FYL-YS-100L

Model/Type

实物

制造厂: 北京福意电器有限公司

Manufacture

器具编号: FYL-16-072199

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: 梁平

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: 159981800

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</p>				
<p>3. 本次校准所使用的计量标准器具: 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
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	912641700	2018-07-24
温度记录仪	(-50 ~ 180) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C} \quad k=2$	912651700	2018-07-24
<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: 25.0 °C                      相对湿度: 37 % 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.

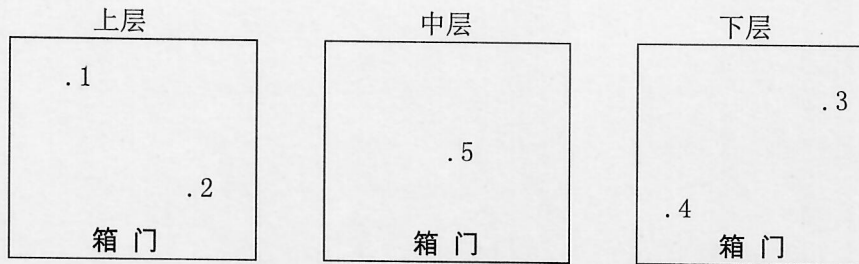


证书编号: 159981800  
Certificate No.

## 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
13	13	13.1	13.0	13.3	13.5	13.4
温度偏差/°C		-0.4				
温度波动度/°C		±0.3				
温度均匀度/°C		0.2				
测量结果的不确定度 $U$ /°C ( $k=2$ )		0.8				

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.