



# 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 152232000

Certificate No.

器具名称: 医用冷藏箱  
Name of Instrument

型号/规格: MGRIT-R-II  
Model/Type

制造单位: SANYO三洋  
Manufacture

出厂编号: CT-2010/03-045  
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

恒天(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: 152232000

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.



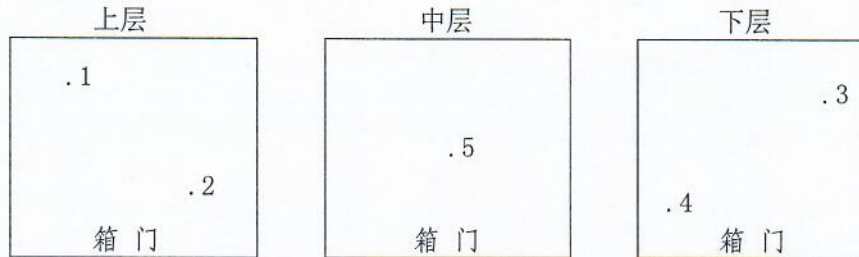
证书编号: 152232000

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
—	4.5	4.6	4.3	4.5	4.9	4.2
温度波动度/°C		±0.3				
温度均匀度/°C		0.7				
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.