

承德市质量技术监督检验所

校准证书

证书编号: BG第240232 号

客 户 名 称: 河北友楂食品有限公司
客 户 地 址: 营子区
器 具 名 称: 电热恒温培养箱
型 号/ 规 格: 303F-1
出 厂 编 号: P60306051
制 造 单 位: 北京科伟永兴仪器有限公司
校 准 依 据: JJF1101-2019环境试验设备温度、湿度参数校准规范

批 准 人 袁晓刚
核 验 员 李晶
校 准 员 袁晓刚

校准专用章



2024 年 4 月 19 日

计量检定机构授权证书号: (冀)法计(2023)00004

地址:承德市开发东区偏岭质监大楼

传真:0314-2027951 2025050

电话:0314-2027951 2025050

邮编:067000

Email:cdzljys@126.com

第1页 共3页

承德市质量技术监督检验所

证书编号： BG第240232 号

校准使用的计量标准装置：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度：（-50~200）℃ 湿度（20~95）%RH	温度： $U=0.20^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 湿度： $U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	[2020]冀量标承法证字第072号	2025/12/13

本次校准使用的主要计量标准器具：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
温湿度巡检仪（铂电阻部分）	（-50~200）℃	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ $k=2$	RGFW24-JZ00322	2025/1/30
温湿度巡检仪（湿度部分）	（20~95）%RH	$U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	T13-20241121	2025/3/25

本次校准使用的计量标准均可溯源至国家计量基准。

校准地点及环境条件： 地 点： 友植实验室

环境温度： 22.5 ℃

相对湿度： 30.5 %

未经本所书面批准，本证书不得部分复印

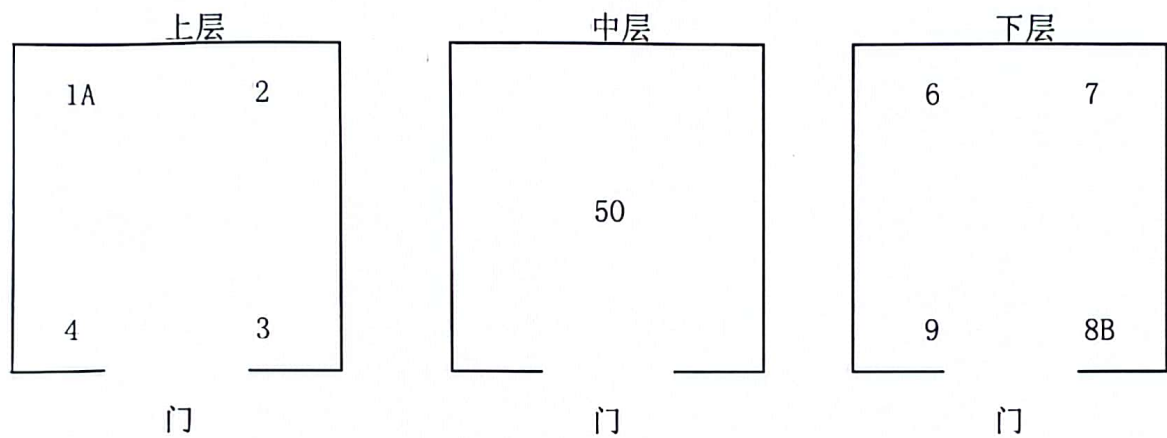
第2页 共3页

承德市质量技术监督检验所

证书编号： BG第240232 号

校准结果

1. 传感器布点示意图：



2. 校准结果：

校准温度	上偏差 (℃)	下偏差 (℃)	均匀度 (℃)	波动度 (℃)	不确定度 (℃)
36	-0.30	-1.12	0.80	±0.41	0.71
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

(以下空白)

提示： 1. 该计量器具修理后，应立即校准。
2. 在使用和过程中，如对该计量器具的计量性能产生怀疑，应重新校准。
3. 根据客户要求或校准文件的规定，正常使用情况下12月校准一次；如使用过于频繁或使用环境过于恶劣等，建议缩短校准间隔。

承德市质量技术监督检验所

校准证书

证书编号: BG第240231 号

客户名称: 河北友楂食品有限公司
客户地址: 营子区
器具名称: 电热鼓风干燥箱
型号/规格: 101-0A
出厂编号: G3024
制造单位: 北京科伟永兴仪器有限公司
校准依据: JJF1101-2019环境试验设备温度、湿度参数校准规范

校准专用章



批准人: 姜耀翔
核验员: 王江林
校准员: 李晶

2024 年 4 月 19 日

计量检定机构授权证书号: (冀)法计(2023)00004

地址: 承德市开发东区偏岭质监大楼

传真: 0314-2027951 2025050

电话: 0314-2027951 2025050

邮编: 067000

Email: cdzljys@126.com

第1页 共3页

承德市质量技术监督检验所

证书编号： BG第240231 号

校准使用的计量标准装置：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度：（-50~200）℃ 湿度（20~95）%RH	温度： $U=0.20^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 湿度： $U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	[2020]冀量标承法证字第072号	2025/12/13

本次校准使用的主要计量标准器具：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
温湿度巡检仪（铂电阻部分）	（-50~200）℃	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ $k=2$	RGFW24-JZ00322	2025/1/30
温湿度巡检仪（湿度部分）	（20~95）%RH	$U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	T13-20241121	2025/3/25

本次校准使用的计量标准均可溯源至国家计量基准。

校准地点及环境条件： 地 点： 友植实验室

环境温度： 22.5 °C

相对湿度： 30.5 %

未经本所书面批准，本证书不得部分复印

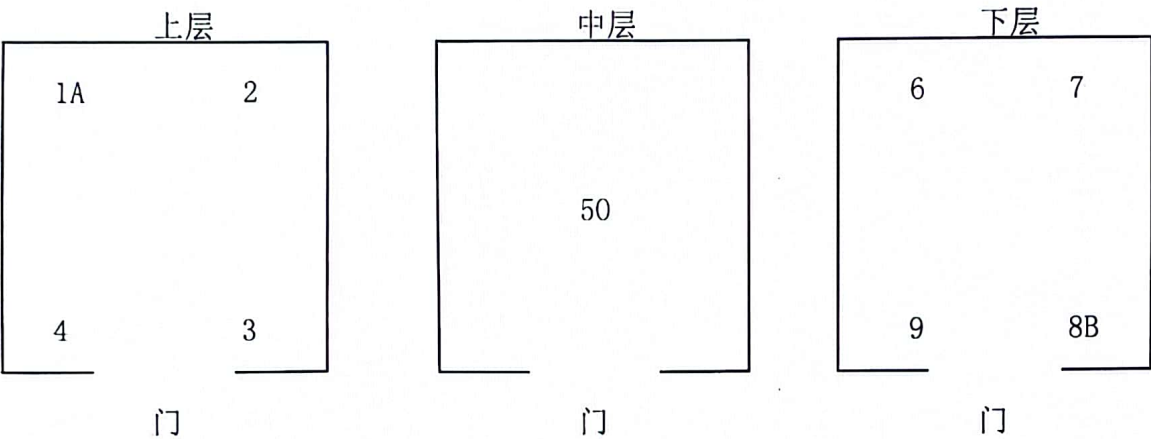
第2页 共3页

承德市质量技术监督检验所

证书编号： BG第240231 号

校准结果

1. 传感器布点示意图：



2. 校准结果：

校准温度	上偏差 (℃)	下偏差 (℃)	均匀度 (℃)	波动度 (℃)	不确定度 (℃)
105	-1.08	-1.88	0.78	±0.39	0.71
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

(以下空白)

提示： 1. 该计量器具修理后，应立即校准。
2. 在使用和过程中，如对该计量器具的计量性能产生怀疑，应重新校准。
3. 根据客户要求或校准文件的规定，正常使用情况下12月校准一次；如使用过于频繁或使用环境过于恶劣等，建议缩短校准间隔。

承德市质量技术监督检验所

检定证书

证书编号: ET第240198 号

客 户 名 称: 河北友植食品有限公司

计 量 器 具 名 称: 电子天平

型 号 / 规 格: FA1004

出 厂 编 号: SHP0200181527

制 造 单 位: 上海舜宇恒平科学仪器有限公司

检 定 依 据: JJG1036-2022电子天平

检 定 结 论: 准予作 (I) 级使用

批 准 人 袁耀斌

核 验 员 祁雅娟

检 定 员 邱文静

检定专用章



检 定 日 期

2024 年 4 月 23 日

有 效 期 至

2025 年 4 月 22 日

计量检定机构授权证书号: (冀) 法计 (2023) 00004

电话: 0314-2027951 2025050

地址: 承德市开发东区偏岭质监大楼

邮编: 067000

传真: 0314-2027951 2025050

Email: cdzljys@126.com

承德市质量技术监督检验所

证书编号： ET第240198 号

检定使用的计量标准装置：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
E ₂ 等级克组砝码标准装置	1g~500g	E ₂ 等级	[2020]冀量标承法证字第104号	2029/3/13

本次检定使用的主要计量标准器具：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
砝码	1mg~500g	E ₂ 等级	LXZM23-02172	2024/12/11

本次检定使用的计量标准均可溯源至国家计量基准。

检定地点及环境条件： 地 点： 友植实验室 其它： /
环境温度： 21.6 °C 相对湿度： 35.2 % RH

检 定 结 果

1. 最大载荷： 100 g
2. 实际分度值 (d)： 0.1m g 3. 检定分度值 (e)： 1m g

检定项目		检定结果	
外观检查		符合要求	
偏载误差		-0.2m g	$\pm 0.5e$
重复性误差		0.1m g	1.0e
置零准确度		0.0m g	$\pm 0.25e$
示值误差 (g)	$0 \leq m \leq 50$	-0.2m g	$\pm 0.5e$
	$50 < m \leq 100$	-0.3m g	$\pm 1.0e$
	/ < m ≤ /	/ g	/
去皮载荷：50g	$0 \leq m \leq 50$	-0.1m g	$\pm 0.5e$
	/ < m ≤ /	/ g	/
示值误差 (g)		/ g	/

未经本所书面批准，本证书不得部分复印

第2页 共2页

承德市质量技术监督检验所

校准证书

证书编号: BG第240233 号

客 户 名 称: 河北友楂食品有限公司

客 户 地 址: 营子区

器 具 名 称: 仪表恒温水浴锅

型 号/ 规 格: 双列四孔

出 厂 编 号: /

制 造 单 位: 龙口市电炉制造厂

校 准 依 据: JJF1101-2019环境试验设备温度、湿度参数校准规范

校准专用章



校准日期

批 准 人 袁晓琳

核 验 员 王江林

校 准 员 李晶

2024 年 4 月 19 日

计量检定机构授权证书号: (冀) 法计 (2023) 00004

地址: 承德市开发东区偏岭质监大楼

传真: 0314-2027951 2025050

电话: 0314-2027951 2025050

邮编: 067000

Email: cdzljys@126.com

第1页 共3页

承德市质量技术监督检验所

证书编号： BG第240233 号

校准使用的计量标准装置：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
环境试验设备温度、湿度校准装置	温度：（-50～200）℃ 湿度（20～95）%RH	温度： $U=0.20^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 湿度： $U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	[2020]冀量标承法证字第072号	2025/12/13

本次校准使用的主要计量标准器具：

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
温湿度巡检仪（铂电阻部分）	（-50～200）℃	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ $k=2$	RGFW24-JZ00322	2025/1/30
温湿度巡检仪（湿度部分）	（20-95）%RH	$U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	T13-20241121	2025/3/25

本次校准使用的计量标准均可溯源至国家计量基准。

校准地点及环境条件： 地 点： 友植实验室

环境温度： 22.5 ℃ 相对湿度： 30.5 %

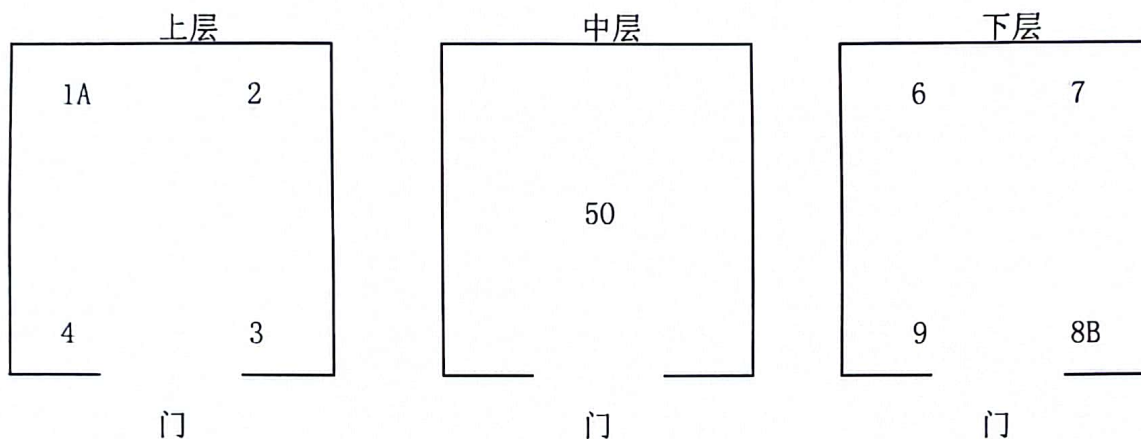
承德市质量技术监督检验所

证书编号: BG第240233

号

校准结果

1. 传感器布点示意图:



2. 校准结果:

校准温度	上偏差 (°C)	下偏差 (°C)	均匀度 (°C)	波动度 (°C)	不确定度 (°C)
70	-1.33	-2.13	0.78	±0.39	0.73
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

(以下空白)

提示: 1. 该计量器具修理后, 应立即校准。

2. 在使用和过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 应重新校准。

3. 根据客户要求或校准文件的规定, 正常使用情况下12月校准一次; 如使用过于频繁或使用环境过于恶劣等, 建议缩短校准间隔。

未经本所书面批准, 本证书不得部分复印

第3页 共3页