



比对校准报告

CALIBRATION REPORT

验证企业：御本堂控股集团有限公司

检测地址：北京市怀柔区恒利街65号御本堂

校准日期：

监测产品品牌：SEVOBO

监测产品型号：SVB-400B

检测器具品牌：世福宝

检测器具型号：SVB-YZ-REC-01

测量范围：-30℃~75℃

测量精度：±0.5℃ (≥0℃时)；
±1℃ (<0℃时)

SEVOBO

检测依据：JJG 205-2005 (温湿度检验规程)

批准人：

北京世福宝科技有限公司

Beijing SEVOBO Technology Co., Ltd



公司地址：北京市通州区马驹桥联东U谷西区11B

公司电话：13021079718, 18610356318

系统名称及版本号：世福宝GSP冷链物流温控验证实时云系统V1.0

公司网址：<http://www.sevobo.com>

本报告本由北京世福宝科技有限公司出具，不得涂改、转让。北京世福宝科技有限公司拥有最终解释权。
获报告组织必须定期接受监督审核并经审核合格方可保持报告有效。



1 设备描述

1.1 监测设备

设备号	监测探头名称
01	综合库wk1002-01
02	综合库wk1002-02
03	阴凉库wk1005-03
04	阴凉库wk1005-04
05	阴凉库wk1004-05
06	阴凉库wk1004-06
07	胶囊壳库wk1010-07
08	胶囊壳库wk1010-08
09	常温库wk1006-09
10	常温库wk1006-10
11	预留7-11
12	预留7-12
13	标签说明书库wk1007-13
14	标签说明书库wk1007-14
15	阴凉库wk1011-15
16	阴凉库wk1011-16
17	不合格品库wk1003-17
18	不合格品库wk1003-18
19	成品库wk1009-19
20	成品库wk1009-20
21	冷库wk1008-21
22	冷库wk1008-22

1.2 检测器具

检测设备号	检测点位名称	证书号	证书有效期
-------	--------	-----	-------



SF308010100212408088033803	监测位置01	24001164998	2025-12-04
SF308010100212408088021803	监测位置02	24001164986	2025-12-04
SF308010100212408088031803	监测位置03	24001164996	2025-12-04
SF308010100212408028007803	监测位置04	24001164932	2025-12-04
SF308010100212408028012803	监测位置05	24001164937	2025-12-04
SF308010100212408028011803	监测位置06	24001164936	2025-12-04
SF308010100212408088044803	监测位置07	24001165009	2025-12-04
SF308010100212408028023803	监测位置08	24001164948	2025-12-04
SF308010100212408028034803	监测位置09	24001164959	2025-12-04
SF308010100212408028009803	监测位置10	24001164934	2025-12-04
SF308010100212408028027803	监测位置11	24001164952	2025-12-04
SF308010100212408088045803	监测位置12	24001165010	2025-12-04
SF308010100212408088024803	监测位置13	24001164989	2025-12-04
SF308010100212408088016803	监测位置14	24001164981	2025-12-04
SF308010100212408088040803	监测位置15	24001165005	2025-12-04
SF308010100212408088004803	监测位置16	24001164969	2025-12-04
SF308010100212408088037803	监测位置17	24001165002	2025-12-04
SF308010100212408088032803	监测位置18	24001164997	2025-12-04
SF308010100212408028040803	监测位置19	24001164965	2025-12-04
SF308010100212408088039803	监测位置20	24001165004	2025-12-04
SF308010100212408028016803	监测位置21	24001164941	2025-12-04
SF308010100212408028032803	监测位置22	24001164957	2025-12-04

2 比对报告

依据：本项目对应GBT34399-2017验证测试项目：温度自动监测系统测点的准确度测试。按国标要求，温度自动监测系统测点终端与验证用温度记录仪的差值应在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 以内（冷冻库差值应在 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内）。

说明：温度分布测试过程中监测探头平均温度与相应位置验证用温度记录仪平均温度进行对比。

比对时间：2025-07-02 17:00:00 ~ 2025-07-03 17:00:00



监测探头名称	平均温度 (°C)	检测点位名称	测点平均温度 (°C)	相差温度 (°C)
综合库wk1002-01	22.4	监测位置01	22.1	0.3
综合库wk1002-02	22.5	监测位置02	21.9	0.6
阴凉库wk1005-03	23.0	监测位置03	23.0	0.0
阴凉库wk1005-04	22.8	监测位置04	23.0	0.2
阴凉库wk1004-05	22.8	监测位置05	22.9	0.1
阴凉库wk1004-06	23.2	监测位置06	23.2	0.0
胶囊壳库 wk1010-07	25.6	监测位置07	25.0	0.6
胶囊壳库 wk1010-08	25.1	监测位置08	24.3	0.8
常温库wk1006-09	21.7	监测位置09	21.7	0.0
常温库wk1006-10	22.0	监测位置10	21.8	0.2
预留7-11	22.8	监测位置11	22.7	0.1
预留7-12	22.8	监测位置12	22.7	0.1
标签说明书库 wk1007-13	22.4	监测位置13	22.4	0.0
标签说明书库 wk1007-14	22.4	监测位置14	22.4	0.0
阴凉库wk1011-15	23.0	监测位置15	22.7	0.3
阴凉库wk1011-16	22.2	监测位置16	22.0	0.2
不合格品库 wk1003-17	20.6	监测位置17	20.6	0.0

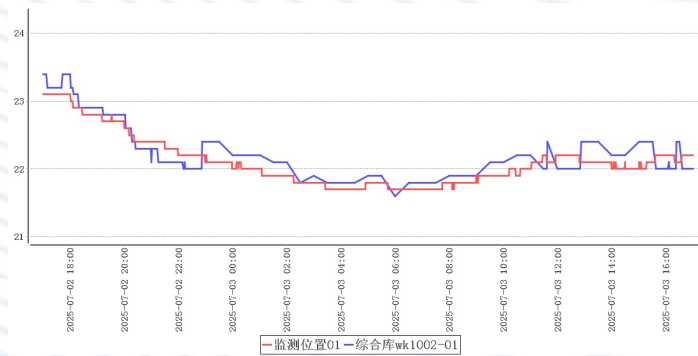


不合格品库 wk1003-18	20.5	监测位置18	20.5	0.0
成品库wk1009- 19	22.3	监测位置19	22.2	0.1
成品库wk1009- 20	20.9	监测位置20	20.8	0.1
冷库wk1008-21	8.6	监测位置21	8.5	0.1
冷库wk1008-22	8.8	监测位置22	8.8	0.0

结论：监测系统探头与相应位置温度记录差值为：0.0~0.8℃

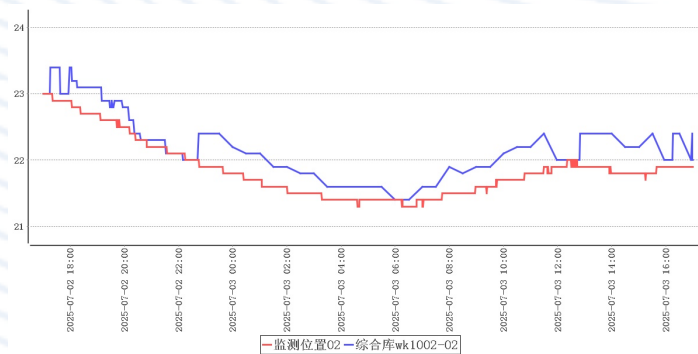
3 比对曲线图

3.1 探头综合库wk1002-01比对曲线图



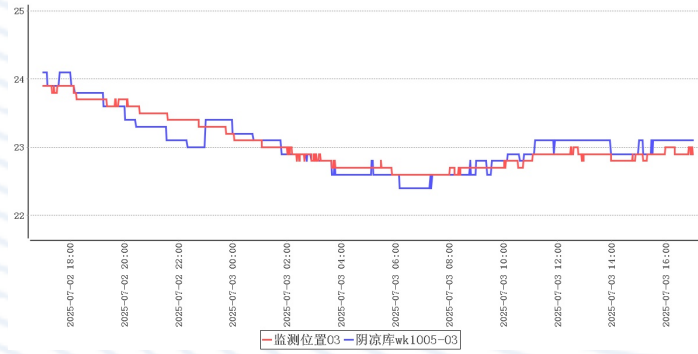
比对结果：合格

3.2 探头综合库wk1002-02比对曲线图



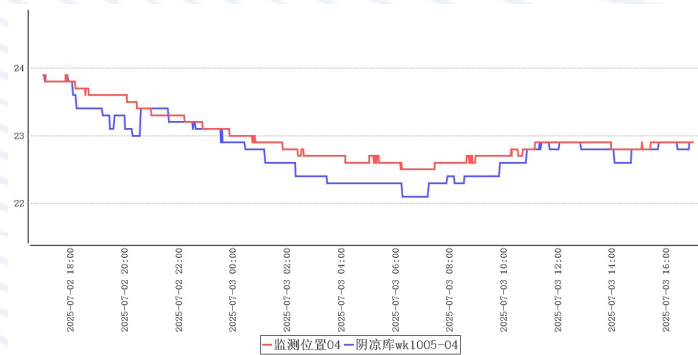
比对结果：合格

3.3 探头阴凉库wk1005-03比对曲线图



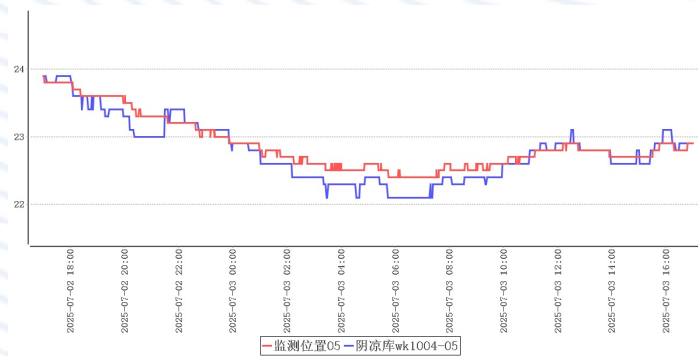
比对结果：合格

3.4 探头阴凉库wk1005-04比对曲线图



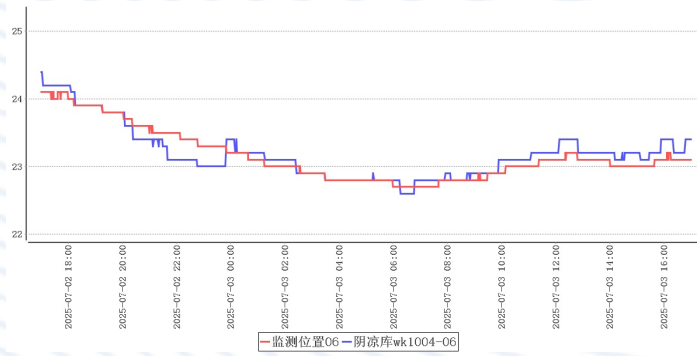
比对结果：合格

3.5 探头阴凉库wk1004-05比对曲线图



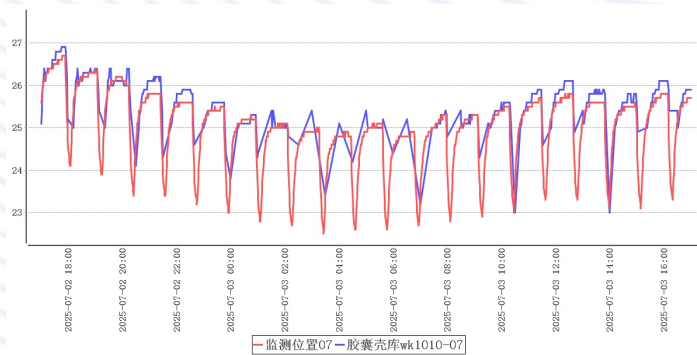
比对结果：合格

3.6 探头阴凉库wk1004-06比对曲线图



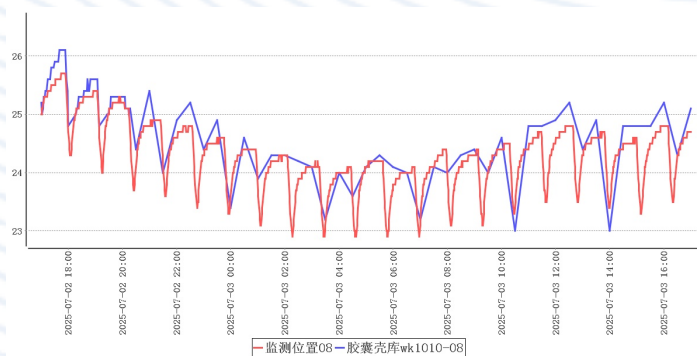
比对结果：合格

3.7 探头胶囊壳库wk1010-07比对曲线图



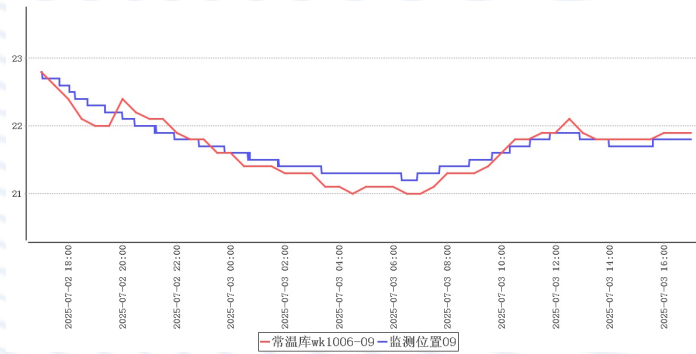
比对结果：合格

3.8 探头胶囊壳库wk1010-08比对曲线图



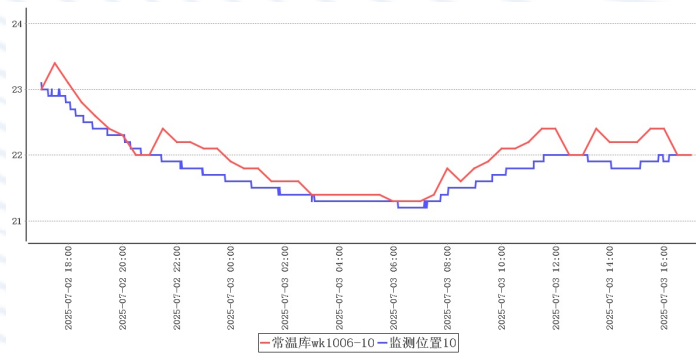
比对结果：合格

3.9 探头常温库wk1006-09比对曲线图



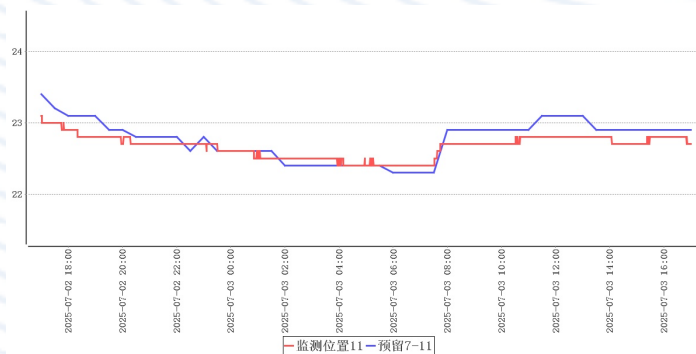
比对结果: 合格

3.10 探头常温库wk1006-10比对曲线图



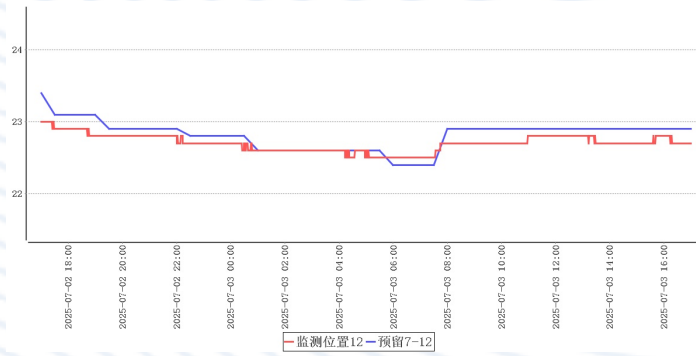
比对结果: 合格

3.11 探头预留7-11比对曲线图



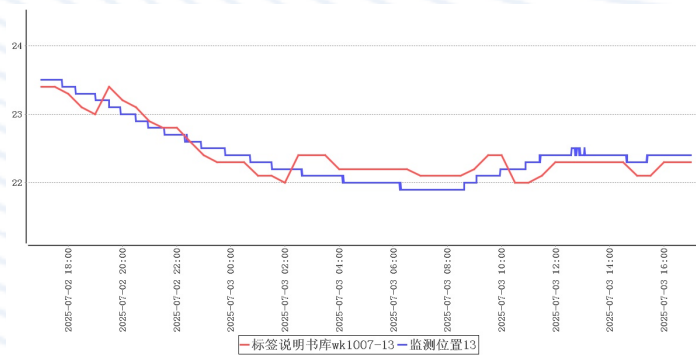
比对结果: 合格

3.12 探头预留7-12比对曲线图



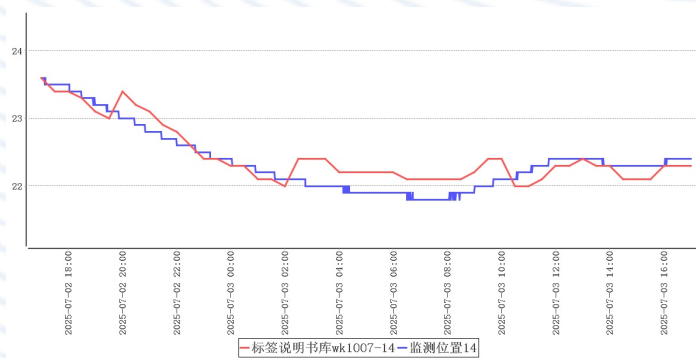
比对结果：合格

3.13 探头标签说明书库wk1007-13比对曲线图



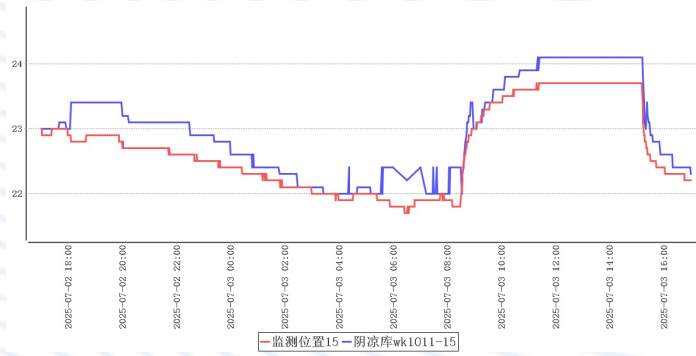
比对结果：合格

3.14 探头标签说明书库wk1007-14比对曲线图



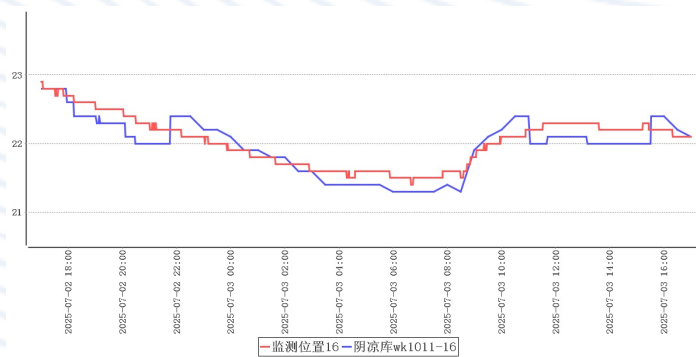
比对结果：合格

3.15 探头阴凉库wk1011-15比对曲线图



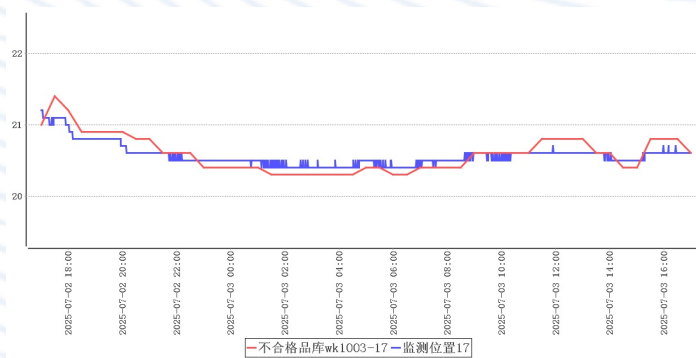
比对结果：合格

3.16 探头阴凉库wk1011-16比对曲线图



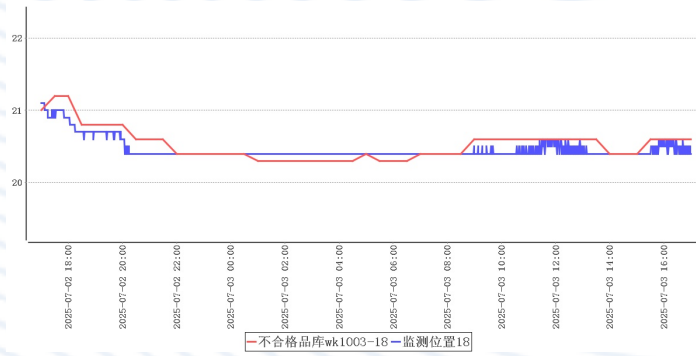
比对结果：合格

3.17 探头不合格品库wk1003-17比对曲线图



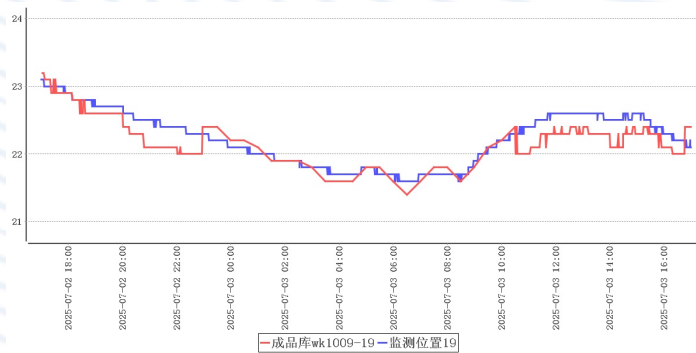
比对结果：合格

3.18 探头不合格品库wk1003-18比对曲线图



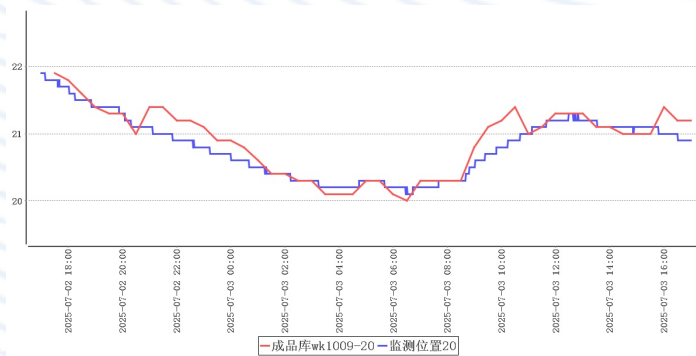
比对结果: 合格

3.19 探头成品库wk1009-19比对曲线图



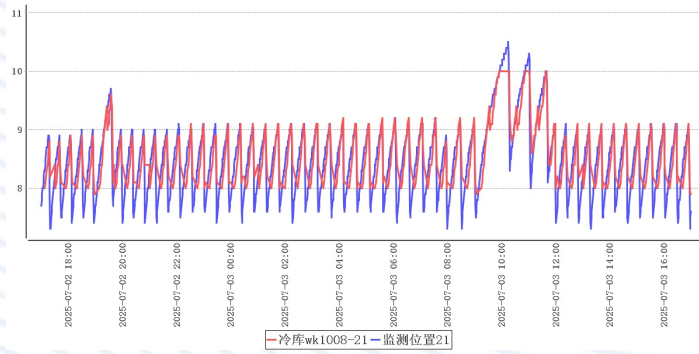
比对结果: 合格

3.20 探头成品库wk1009-20比对曲线图



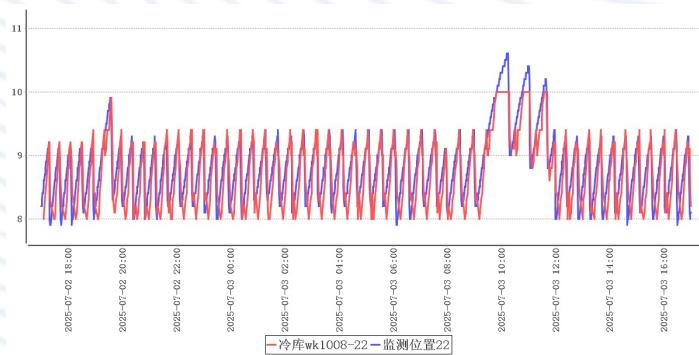
比对结果: 合格

3.21 探头冷库wk1008-21比对曲线图



比对结果：合格

3.22 探头冷库wk1008-22比对曲线图



比对结果：合格

4 比对结果确认

比对校准员：_____

建议再次校准周期：≤12个月