

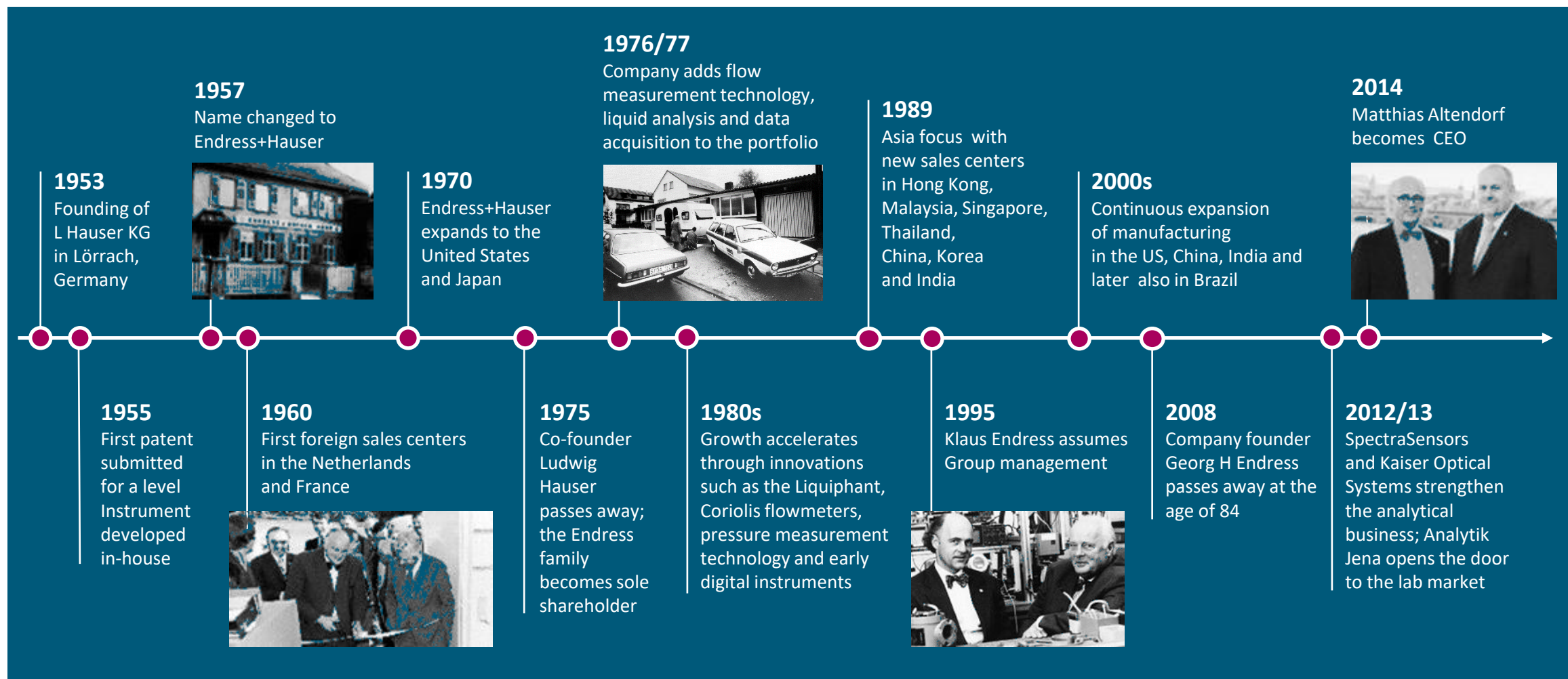
赋能智造，全方位校准助力过程自动化数字未来

2021.07

精于品质
+ 卓于专注



公司介绍



恩德斯豪斯不断提高与客户行业的契合度



- 化工
- 生命科学
- 水和污水
- 电力与能源
- 食品与饮料
- 石油和天然气
- 采矿、矿物加工及冶金
-

我们提供安全/可靠/环保/高效的过程自动化

- 流量仪表 Flow
- 物位仪表 Level
- 水质分析仪表 Analysis
- 压力仪表 Pressure
- 温度仪表 Temperature
- 系统产品 System component
- 各种应用解决方案 Automation solution



恩德斯豪斯提供的服务

基础服务



诊断及维修

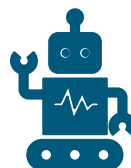


启动及延保

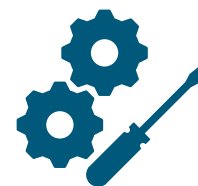


远程支持

增值服务



调试



校准



预防性维护



培训

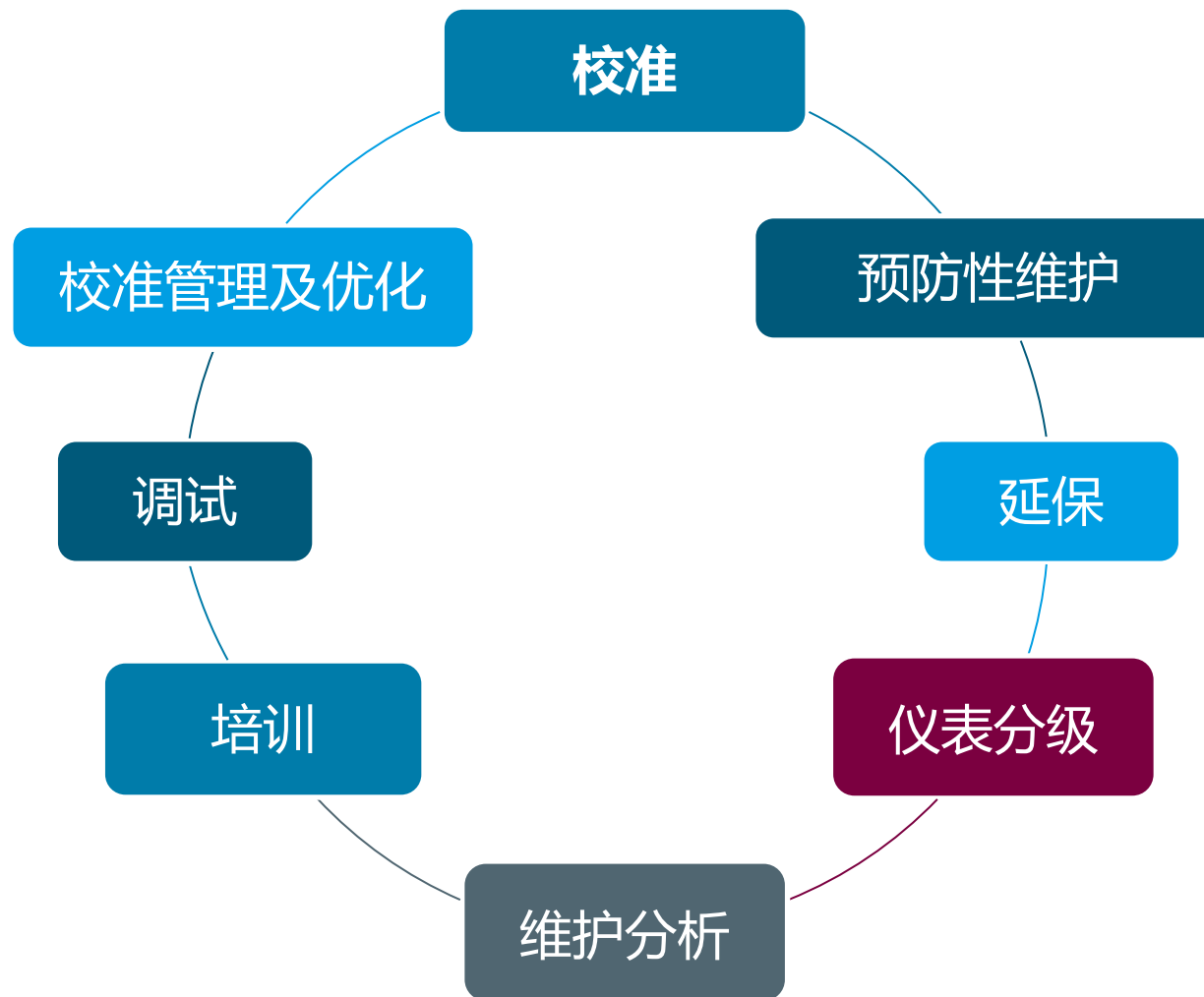


校准管理及优化



仪表分级及维护分析

恩德斯豪斯提供的增值服务



校准服务解决方案

- 能力范围

压力



温度



流量计



水分析



连续物位



开关量物位



第三方产品

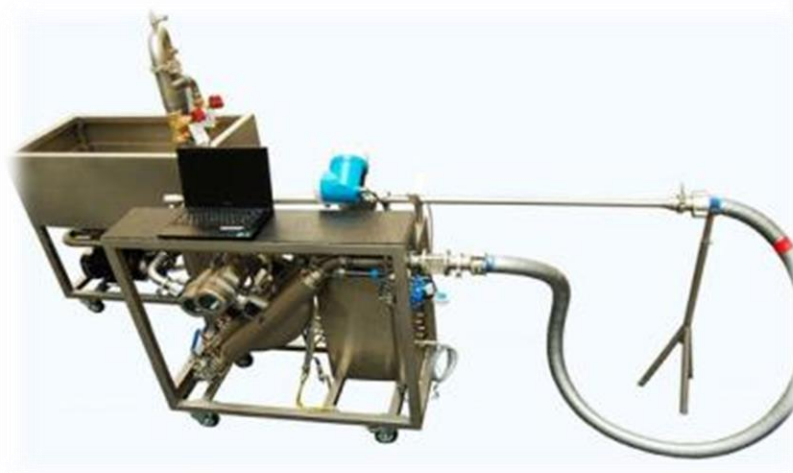


我们的实验室



校准工具（标准器）

- 种类齐全
- 量程广
- 精度高
- 定期溯源
- 标准液种类齐全

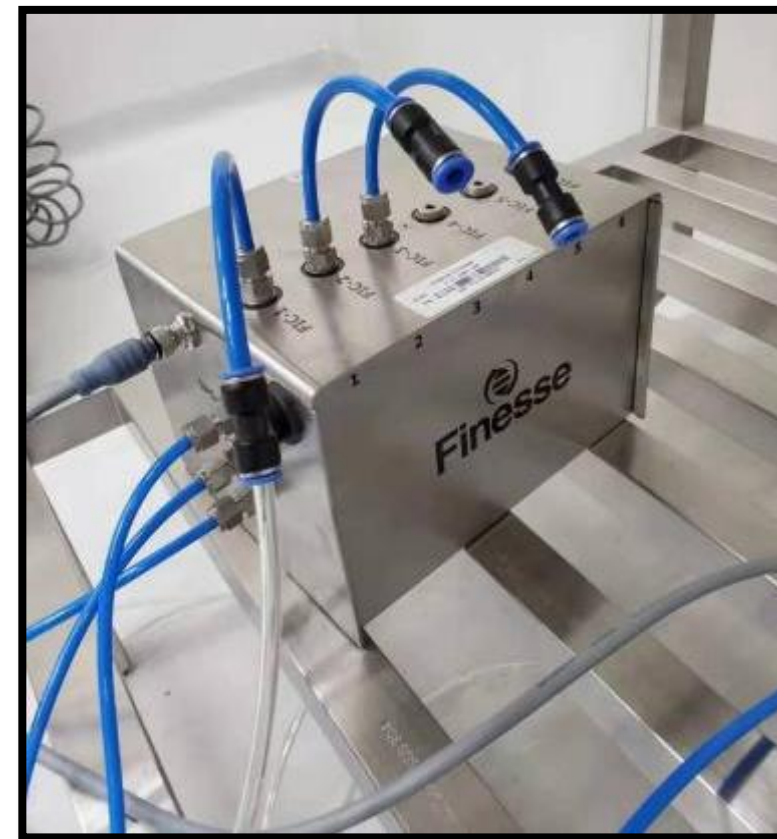


特色校准解决方案

- 在线小流量气体校准方案
- 灌装系统流量计校准方案
- 在线密度校准方案
- 流量计在线校准方案
- 流量计离线校准方案
- 在线小流量液体校准方案
- 在线低电导率校准方案

在线小流量气体校准方案

- 无需拆卸，在线校准。



灌装系统流量计校准方案

- 无需拆卸，在线校准，直接修正。
- 线性修改，调整到可接受范围内。



在线密度校准方案

- 现场比对，无需拆卸，直接用实际的测量介质比对，保持和工艺统一，直接修正。



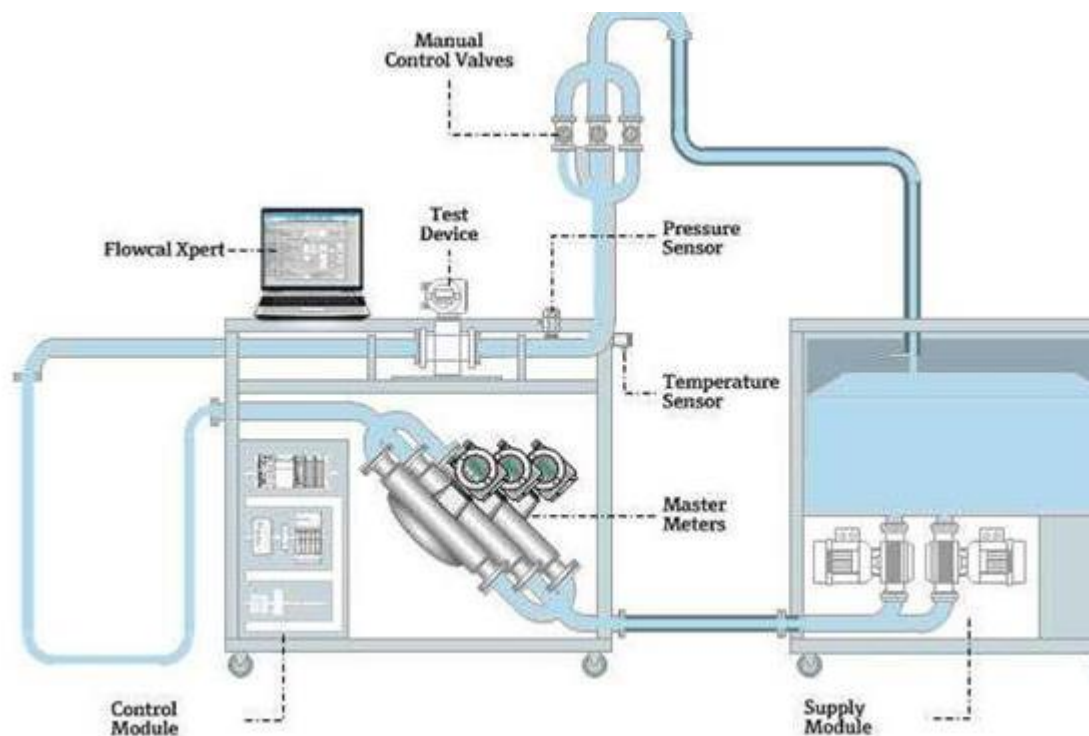
流量计在线校准方案

- 在线校准，无需拆卸，直接修正。

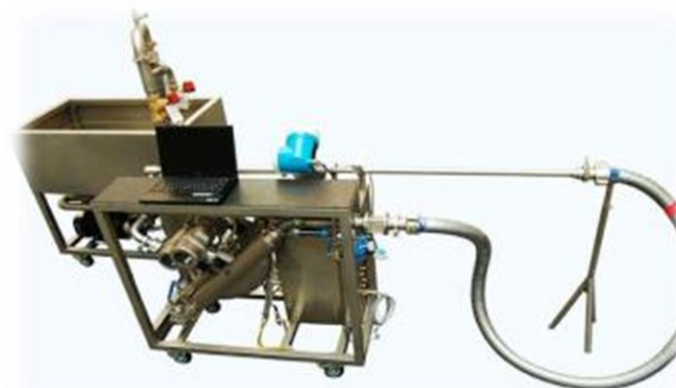


流量计离线校准方案

- 现场离线校准，支持各种类型流量计，支持多种过程连接。

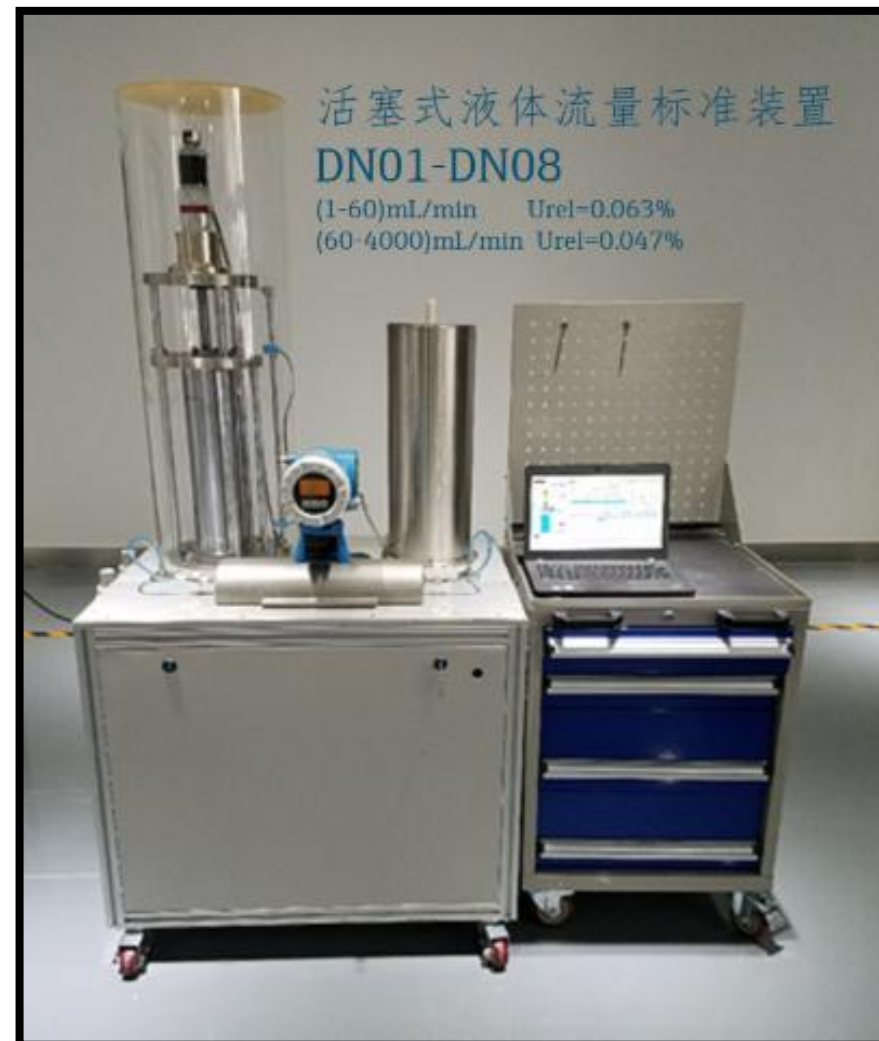


Mobile Flow Rig



小流量液体校准方案

- 微小流量校准装置，最小可达1mL/min。
- 支持各种类型流量计。
- 支持多种流量计过程连接。



低电导率在线校准方案

- 在线校准，被测仪表无需拆卸。
- 现场直接标定。



校准资质

Calibration Certificate

Chlorine Measurement

Endress+Hauser

EH

Endress+Hauser China Automation Company

No. 409 Hong Qian Dong Road, 2nd Floor Shanghai 201341

Tel: +86 21 54 55 98 00 Fax: +86 21 54 55 98 68

Certificate n°

2017024507

Certificate date

2017-12-21

Customer Information

Company name

Shanghai Roche Pharmaceuticals Co., Ltd.

Address

1189 Longyang Ave

Code City

201203 Shanghai, China

Place of calibration

Company name

Shanghai Roche Pharmaceuticals Co., Ltd.

Address

1189 Longyang Ave

Code City

201203 Shanghai, China

Contact person

Instrument Information (IUT)

IUT: Unit Under Test

Instrument (IUT)

CH442-ASAGA0011A

Serial n°

3384R05088

Instrument loc.

Manufacturer

Endress+Hauser

Tag n°

08259.11.3

Measuring range

0

to

5

mg/l

Calibration range

0

to

5

mg/l

Max. permissible error (MPE)

0.25

mg/l

Variables used

Discontinuation

Serial n°

Certificate n°

Calibration date

Due date

Product E

140708251943

3316R13-30-000752

2016-10-27

2017-10-26

Calibration Method

SCP-G-00-001

Calibration due to S-R standard

Environmental conditions

Ambient temperature

21 ± 3 °C

Calibration value As Found

Test Point

Set Point

Reference Value

Display Value IUT

Deviation*

±/- MPE

1.0

0.00

0.00

0.00

0.00

0.05

2.0

0.00

0.00

0.00

-0.02

0.05

* Measured Deviation to Reference value

Calibration Point set condition

Graph

Deviation

Reference values

Calibration

☒ UUT conforms

☐ UUT not conforms

Next cal.

2017-12-21

Remarks

Measurement was within the specification

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which means the units of measurement according to the International System of Units (SI). The calibration certificate must be the equivalent of the ISO/IEC 17025 standard. It should not be published or reproduced without the EHS.

Service Technician

Checked By

Approved By

Endress+Hauser

校准资质证书

Abide By the **ISO 17025**:
General requirements for the
competence of testing and
calibration laboratories

校准资质



我们的优势

- 最快24小时响应，3~5个工作日完成送检服务。
- 上门服务，没有仪表来回的成本和风险(仪表损坏)。
- 零距离沟通，贴心服务，和现场人员直接沟通解决问题。
- 提供专业的现场仪表日常维护注意事项。
- 保障过程仪表，在每一个工艺点上能长期、稳定和准确的工作。

专注于生命科学行业———高端生物制药设备



Thank you very much for your attention

