

保障 安心无忧

校准
值得信赖



ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



应对挑战和复杂性问题 亟需原始设备制造商校准



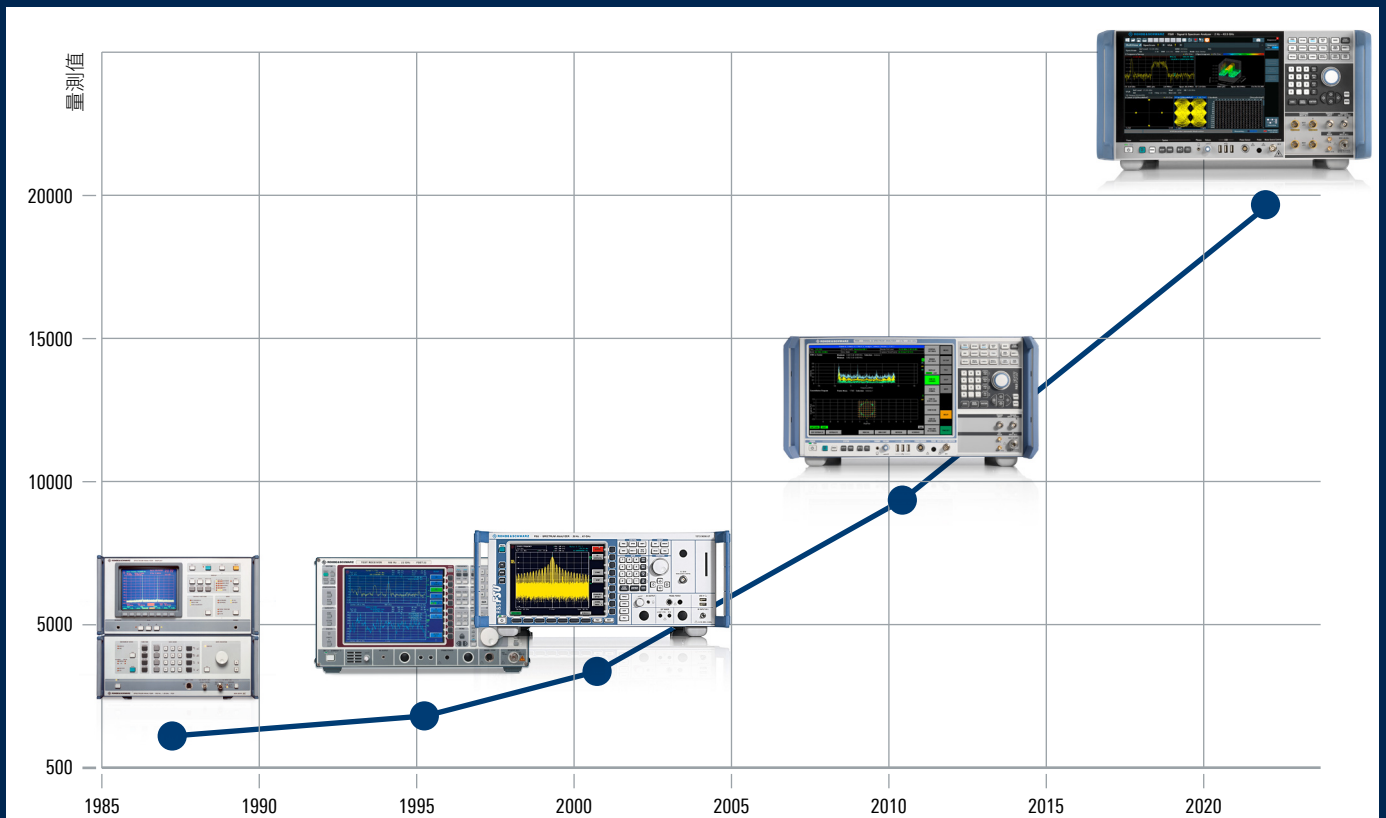
OEM = 原始设备制造商
 MTBF = 平均无故障时间
 ISO = 国际标准化组织



复杂性问题

仪器性能不断改善, 复杂程度也随之增加。需要测试的测量值数量平均每十年增加一倍。误差幅度要求更加严格, 准确优质的测量成为重中之重。如要有效地进行多方位、高质量的校准, 必须借助高端校准设备和自动化流程。

罗德与施瓦茨频谱分析仪发展史



罗德与施瓦茨校准 和第三方校准对比



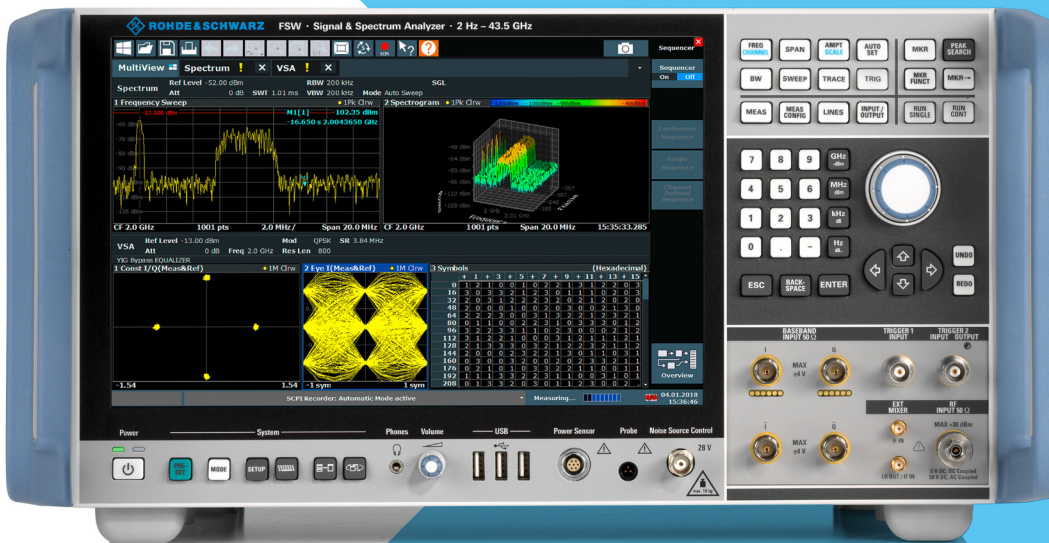
校准服务的质量 取决于两个因素：

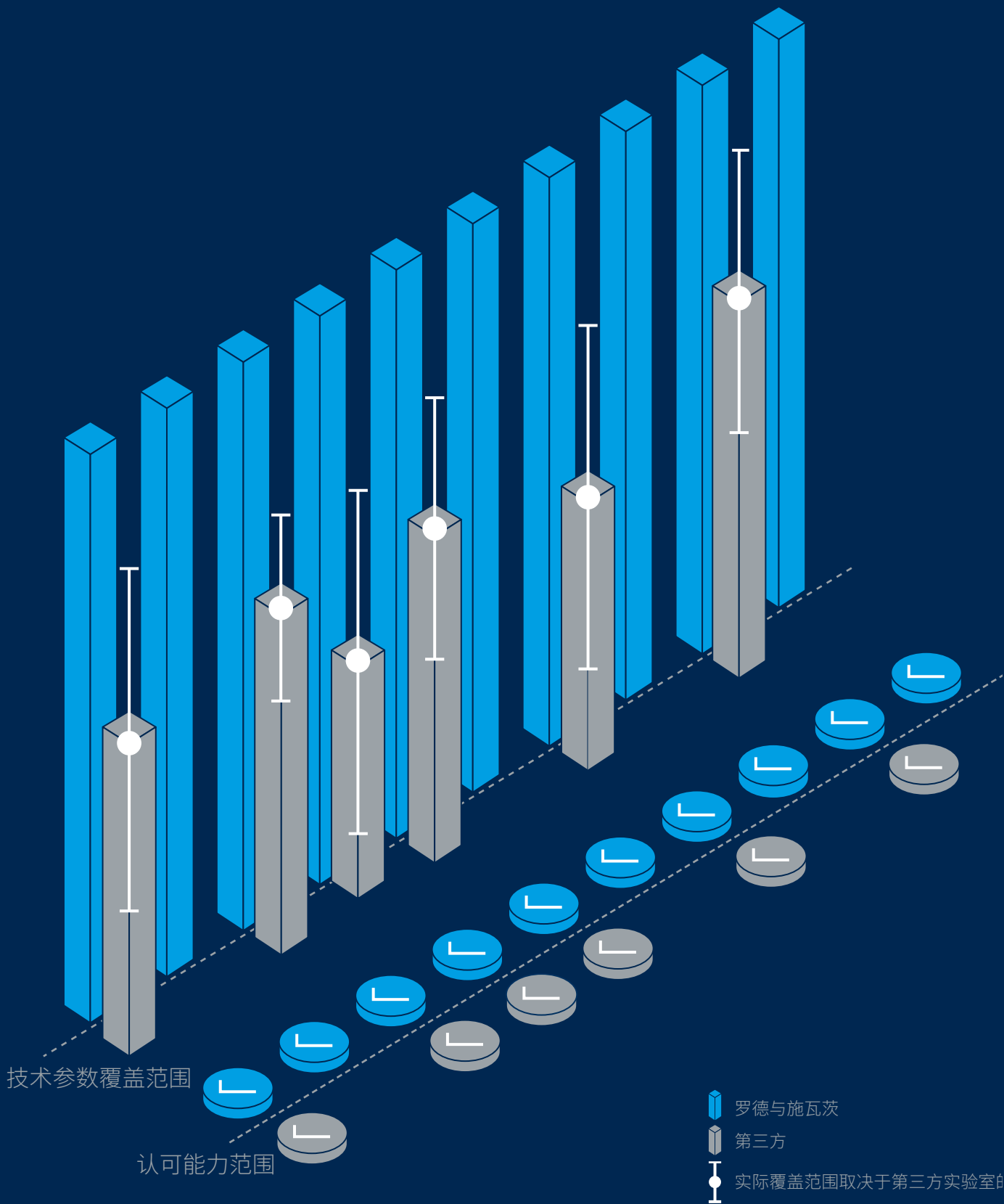
- ▶ 符合相关标准
- ▶ 涵盖技术参数

罗德与施瓦茨仪器为您提供需要的技术功能和参数。因此，校准流程须涵盖数据表所规定完整性能范围内的所有技术参数。

第三方提供商的校准报告表明其未能始终测试所有相关参数。这会导致仪器性能出现无法预料的重大缺陷。

认证校准要求认证范围涵盖所有参数。





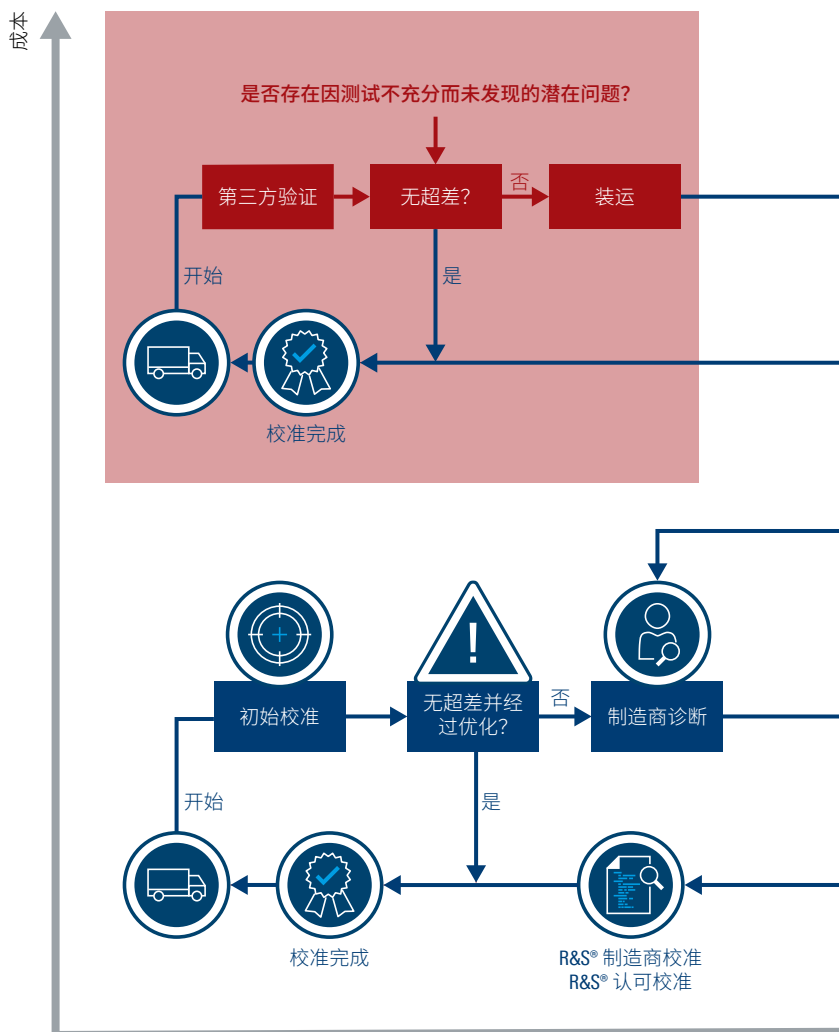
优越的 校准流程

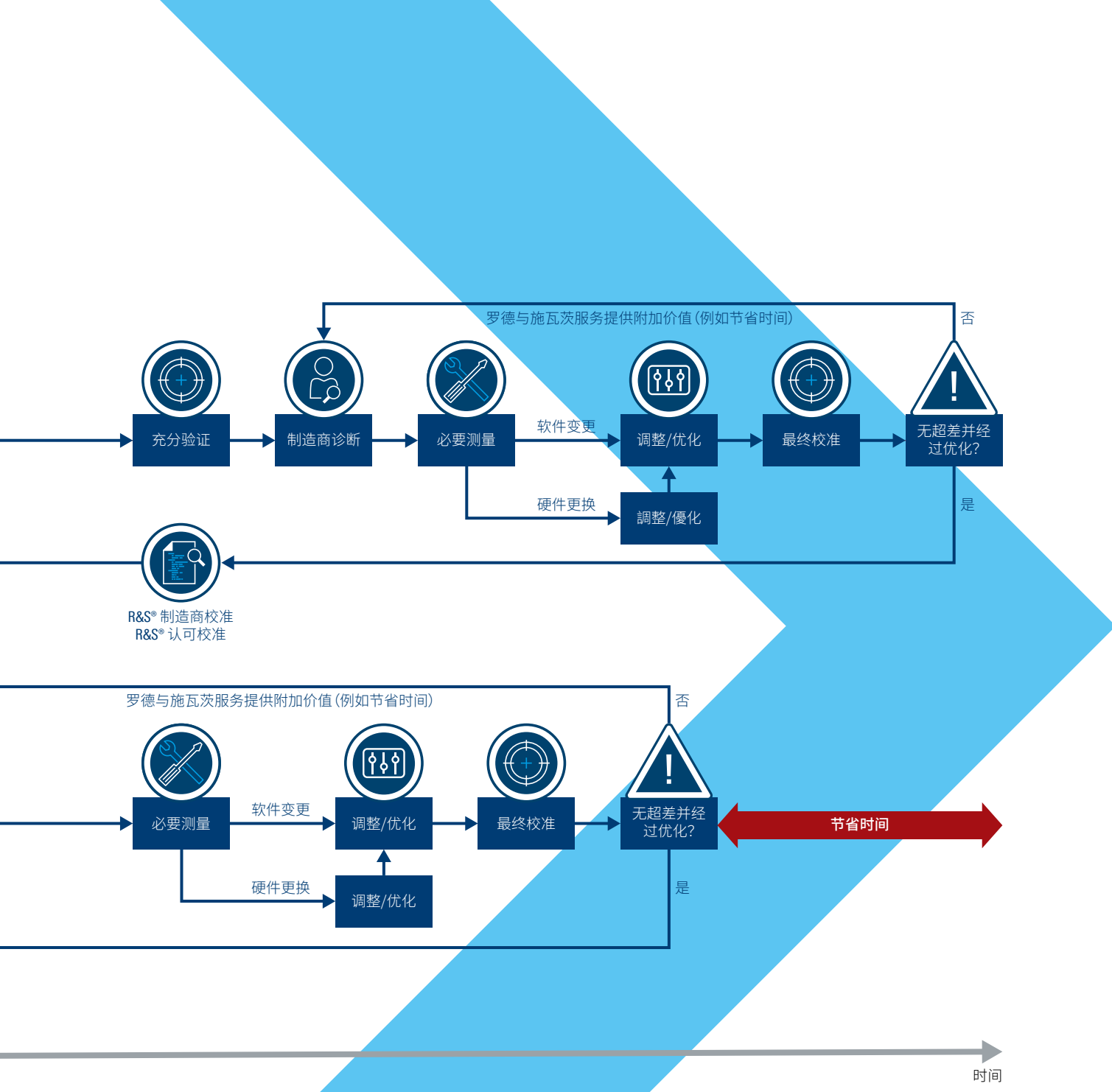
第三方校准流程

红色背景中的内容表示
第三方提供商可能未使用专门的 OEM 工具
而执行的校准操作。将仪器送回制造商处会
增加停机时间和
相关成本。

罗德与施瓦茨 OEM 校准流程

OEM 流程确保
仪器可按预期工作。
这种校准更加简单、快捷、实惠和
准确。





确保投资物有所值...



罗德与施瓦茨测试与测量仪器值得购买的原因有多种：

- ▶ 您需要特定的应用或解决方案
- ▶ 您希望符合特定标准
- ▶ 您期望获得出色的测量性能

为什么选择罗德与施瓦茨校准服务：

- ☑ 确保仪器提供出众的性能和准确性
- ▶ 提升校准效率(缩短停机时间, 精简管理流程), 保障您的投资
- ▶ 避免产生隐性成本和额外的工作量



...精度得到保证 实现自动化调整



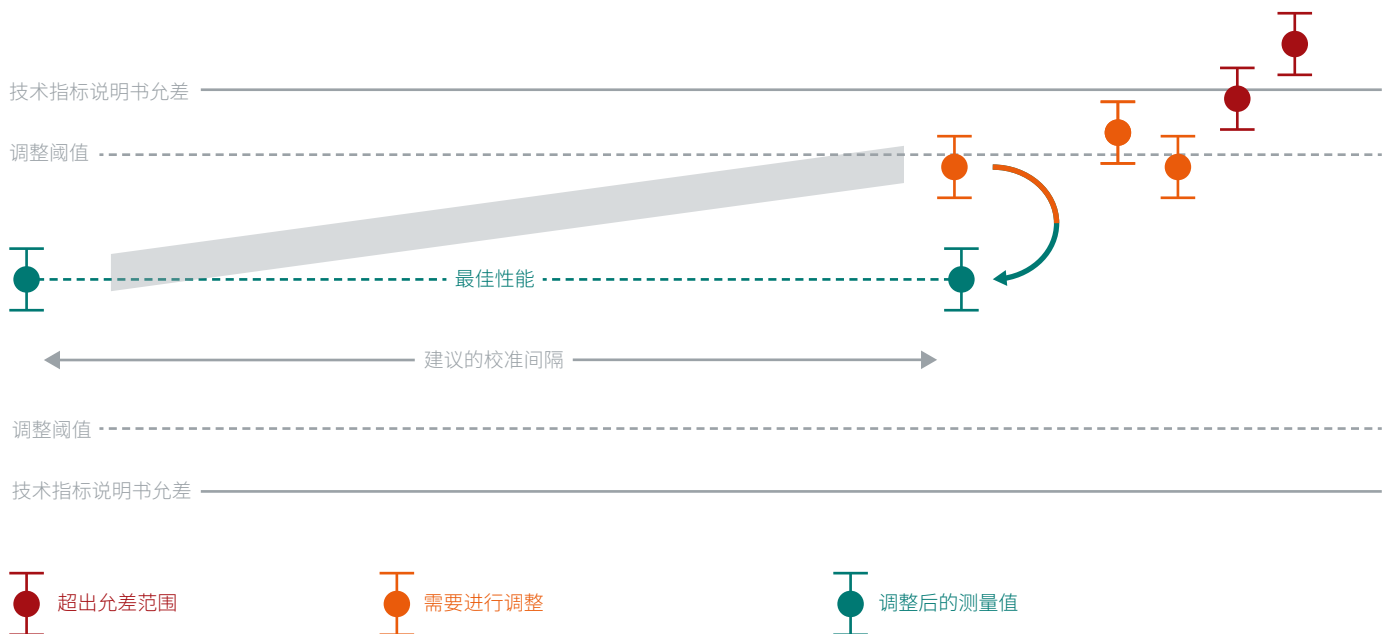
我们的校准流程符合 ISO 标准, 有助于:

- ▶ 减少测量错误
- ▶ 减少生产过程中的报废率和返工
- ▶ 缩短开发时间

保护投资

在罗德与施瓦茨制造商校准期间, 您的仪器将接受偏差检查, 并自动调整以优化性能。

除了在数值超出容差范围时作出相应的调整之外, 我们还会对在可接受容差范围内的偏差值进行优化。



测试用例	测量值	实际值	研发	生产
A	通过	通过	无操作	无操作
B	通过	失败	故障排查, 成本增加	召回、保修和责任成本
C	失败	通过	故障排查	生产率下降(返工和废弃)
D	失败	失败	无操作	无操作

现场校准 缩短停机时间

01 联系销售
工程师

02 提供设备清单,
说明具体要求

03 启动项目规划
会议, 例如考虑
环境要求和制
定时间表

04 罗德与施瓦茨
实施现场校准

05 交付校准证书

06 项目总结会议
和最终报告

07 立即预约明
年的服务

根据您的具体需求量身定制服务解决方案

提升可用性，
缩短宕机时间

专业的校准和维护服务，
保障一流的投资价值

认可校准、
制造商校准和性能校准

灵活性满足您的需求

无运输风险或成本

测量准确性和可溯源性

高资质专家为您解
决所有技术问题

罗德与施瓦茨的服务 你会得到很好的照顾

- ▶ 遍及全球
- ▶ 立足本地个性化
- ▶ 可订制而且非常灵活
- ▶ 质量过硬
- ▶ 长期保障

关于罗德与施瓦茨公司

凭借先进的测试与测量、技术系统、
网络和网络安全解决方案，

罗德与施瓦茨技术集团跻身于先驱者之列，
为打造一个更加安全的互联世界保驾护航

。集团成立于85年前，致力于为全球工业企业和政府部门的客
户提供可靠服务。集团总部位于德国慕尼黑，在全球70多个国
家和地区设有分支机构，拥有广阔的销售和服务网络。

www.rohde-schwarz.com.cn

可持续性的产品设计

- ▶ 环境兼容性和生态足迹
- ▶ 提高能源效率和低排放
- ▶ 长久性和优化的总体拥有成本

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

罗德与施瓦茨培训

www.training.rohde-schwarz.com

罗德与施瓦茨客户支持

www.rohde-schwarz.com/support



R&S® 是罗德与施瓦茨公司的注册商标

商品名是所有者的商标

PD 3683.8180.65 | 第 01.01 版 | 2023 年 1 月 (nk)

保障安心无忧

文件中没有容限值的数据没有约束力 | 随时更改

© 2024 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany