

端到端焊接资格测试



什么是端到端焊接资格测试？

端到端焊接资格测试包括一套全面的测试流程，旨在确保焊接和焊接产品的可靠性和安全性。此过程不仅验证焊缝本身，还验证用于焊接和评估的程序和设备。

这些测试由知名的第三方实验室进行，并通常由独立授权的检验机构（例如**技术检验组织（TIO）**）额外批准，以满足严格的行业标准和客户对质量保证的要求。

我们进行哪些端到端焊接资格测试？

我们提供一系列全面的焊接资格测试服务，满足您的特定需求。我们的专业范围包括破坏性测试和非破坏性测试（END），确保您的焊接项目达到最高的质量保证水平。我们的标准服务包包括：

- 非破坏性测试（VT、MP/PT、UT、RT）
- 2次拉伸测试
- 4次弯曲测试
- 2组缺口冲击测试
- 1次宏观截面检查
- 1次硬度测试
- 附带文档
- TIO审批（如有需要）
- 可选的材料收集服务

我们的服务还包括**浸没式超声波测试（IUT）**，这是检测环焊缝物理缺陷最精确的方法，可在现场部署前发现问题。为了增加保障，我们可以安排由独立的TIO批准我们的结果，我们将全程管理整个流程。

我们测试哪些类型的焊缝?

我们的测试服务覆盖多种类型的焊缝，以适应不同的材料、焊接参数和行业标准。我们测试的焊缝包括：

- 厚度小于30毫米的板材
- 厚度大于30毫米的板材
- 壁厚小于30毫米的管材
- 壁厚大于30毫米的管材
- T型接头角焊缝
- T型接头全贯通焊缝

为了进一步提升客户对您的信任，我们还提供**认证服务**。

我们有哪些端到端焊接资格测试设备?

我们的尖端实验室配备了先进的测试设备，可以执行完整的破坏性和非破坏性测试。这些设备包括：

- 浸没式超声波测试 (IUT) 设备，可精确检测环焊缝中的物理缺陷。
- 非破坏性测试设备，适用于视觉测试 (VT)、磁粉测试 (MP)、渗透测试 (PT)、超声波测试 (UT，包括相控阵) 和射线测试 (RT)。
- 机械测试装置，用于拉伸、弯曲和冲击测试。
- 硬度测试仪和金相检查工具。

我们的全套设备可以高效、准确地执行所有必要的测试，确保焊接资格测试结果的可靠性。

为什么选择Applus+ Laboratories进行端到端焊接资格测试?

选择[Applus+ Laboratories](#)进行端到端焊接资格测试，意味着与焊接质量保证领域的领导者合作。以下是选择我们的原因：

- **一站式解决方案**：我们提供固定价格套餐，涵盖您需要的所有服务，减少接口并简化物流。
- **交付时间有保障**：享受可靠的交付时间—保证在15个工作日内完成，或选择我们7天内的快速服务包。
- **专业知识与经验**：我们的专家团队在焊接测试和质量保证方面拥有丰富的知识，确保结果的准确性和可靠性。
- **先进设备**：我们的尖端实验室配备了最新的测试设备，使我们能够高效地进行破坏性和非破坏性测试。
- **全面服务**：从材料收集到TIO审批以及员工和管理系统的认证，我们处理整个流程。



- **专属支持**：通过我们的网络，您始终可以找到附近的专属联系人。我们还提供测试方法选择、相关标准支持和员工培训（如有需要）。
- **完全透明的成本**：我们的固定价格套餐提供完全的成本透明性，帮助您高效管理预算。

在Applus+ Laboratories，我们致力于帮助您放心、准确地确保焊接项目的安全性和完整性。