

数据表

# ABB Ability™ 系统800xA 通过xStream调试的以太网I/O现场套件

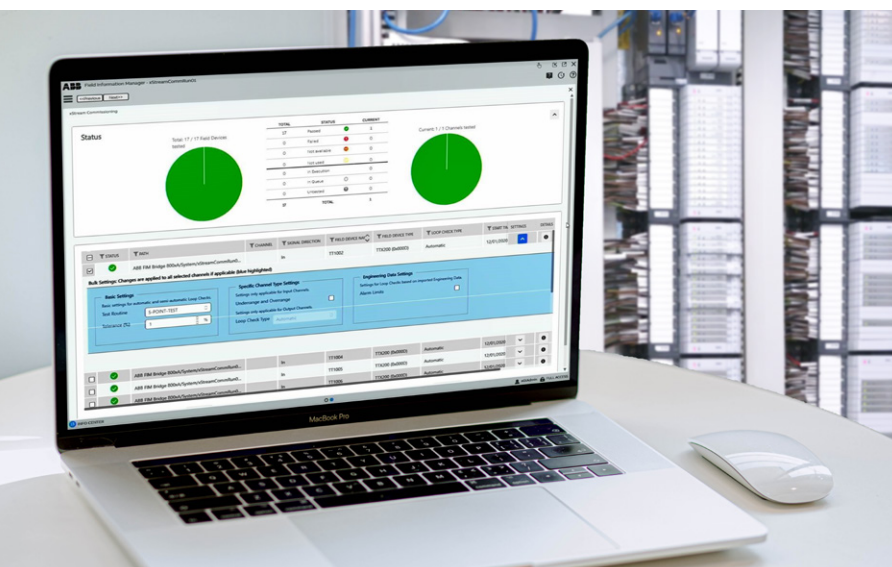


ABB Ability™ 系统800xA的以太网I/O现场套件允许用户再现场配置和测试I/O，而无需控制软件或过程控制器硬件，从而彻底改变了项目执行。

通过xStream调试Select I/O和以太网I/O现场套件

系统800xA的以太网I/O现场套件是一款功能强大、灵活直观的应用程序，可优化I/O回路的配置和调试，无需控制应用程序或过程控制器硬件。可以再多个智能设备上同时执行自动回路检查，将所需工时降低90%以上。

### 易于使用

配备了笔记本电脑或平板电脑上的以太网I/O现场套件软件，并且没有系统800xA的使用经验，仪表技术人员仍然可以配置和调试在以太网上的S800 I/O和Select I/O的智能接线盒。

### 可适应能力

现场套件在普通笔记本电脑或平板电脑上运行，并适应各种工程工作流程。它可用于现场调试，其中I/O已安装在现场，或I/O机柜位于盘柜车间或制造区域的各个阶段。

### 智能

现场套件的xStream调试（xComm）应用程序指导用户完成I/O和设备配置、调试和启动的各个步骤。此外，xComm应用程序可以同时为多个智能设备环路执行自动闭环检查和报警限制验证，大大减少了所需的工时。

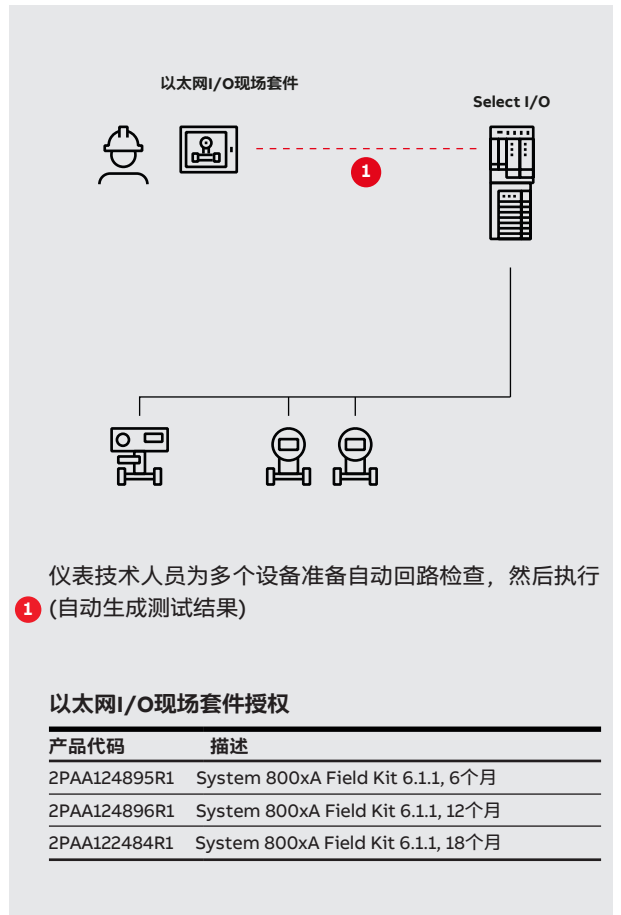
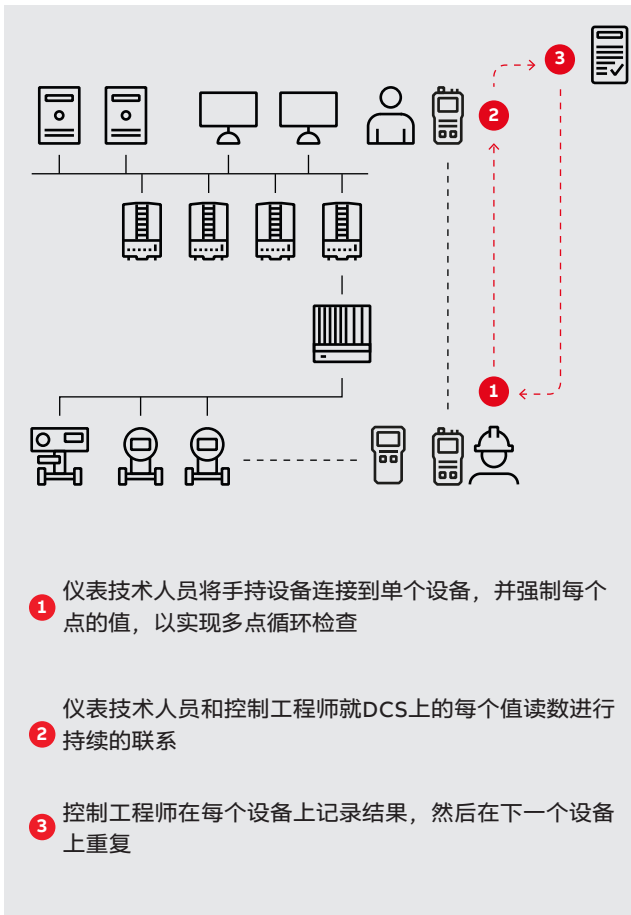
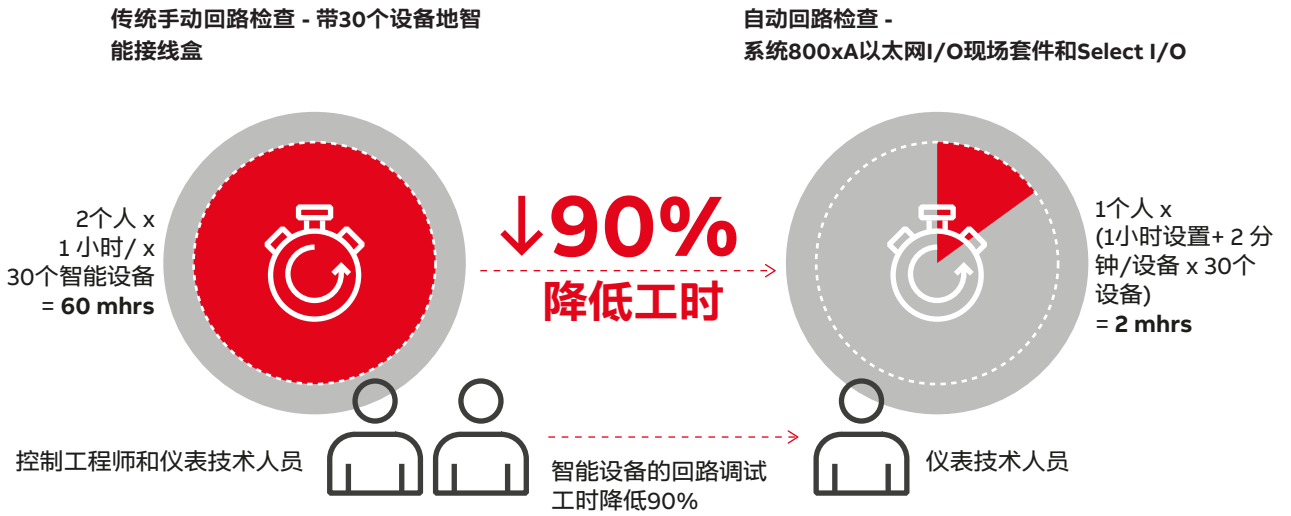
### 以太网I/O现场套件功能：

- 智能现场仪表的单独和批量参数化
- 扫描和检测Select I/O和S800 I/O模块
- 询问新安装或预组态的智能仪表
- 将已安装的I/O硬件、应用程序和智能仪表参数与I/O信号列表进行比较，以便在回路检查之前及早纠正错误
- 自动创建用于循环检查的测试应用程序
- 通过单个回路/设备或整个智能I/O进行自动多点回路测试，并提供实时进度报告
- 回路报警验证（要求控制应用可用）
- 回路和报警调试结果的自动生成和可导出状态报告

1. 采用xStream调试技术的以太网I/O现场套件支持xStream工程概念，是ABB Adaptive Execution™不可分割的一部分。Adaptive Execution™是一个优化的端到端解决方案，旨在通过一致、标准化的交付降低成本并增加资本项目的价值。有关更多信息，请访问：[solutions.abb.com/adaptive-execution](https://solutions.abb.com/adaptive-execution)

2. Select I/O是一种单通道、基于以太网的模块化I/O解决方案，非常适合标准化I/O机柜和智能接线盒设计。Select I/O可以最大限度地减少后期更改地影响，实现项目任务地解耦，并减少测试工作量，同时提供更小地占用空间。有关更多信息，请参考：[自动化项目优化](#)。

# 以太网I/O现场套件地智能调试带来"xStream"优势



[solutions.abb/800xA](http://solutions.abb/800xA)  
[800xahardwareselector.com](http://800xahardwareselector.com)

800xA是ABB的注册商标。其他商标的所有权术语其各自的所有者。

我们保留对产品进行技术更改或修改本文档内容的权利，无需事先通知。对于采购订单，应以约定的细节为准。

ABB不对本文档中的任何错误或不完整信息承担任何责任。

我们保留对本文档及其包含的项目和图像的所有权利。未经ABB事先书面许可，禁止复制、向第三方披露或使用本文档的内容（包括部分内容）。

Copyright© 2019 ABB  
 版权所有