

维护 302

维护需求的产生和维护计划

概述

更好地使用计算机维护管理系统

分析问题

获得维护资料

概述

我的小组成员在文书工作和做计划上所花的时间与他们在现场的时间差不多，**PlantWeb** 可以对此有所改进吗？

在传统的维护模式中，制定维护计划是一件费时费力的事。即便是使用计算机维护管理系统，很多信息还是需要记录在纸上或手工输入计算机维护管理系统。要查找在纸上记录的维护信息是很困难的，再加上有时要根据不完整的故障信息来进行维护工作，这样的结果就是往往要重复地去现场解决相同的问题。

带 AMS 智能设备管理系统的 **PlantWeb** 结构能够使维护工作的计划、实施和在第一时间向维护技术人员提供所需信息等工作变得更自动化更简单。

思考: 请在阅读本节内容同时考虑以下几个问题

- **PlantWeb** 如何简化维护需求的处理工作？
- 系统可以对哪些问题进行自动处理？
- 怎样把准备工作做得更好？

更好地使用计算机维护管理系统

减少手工输入信息到计算机维护管理系统是节省时间和减少维护需求的一个方法。

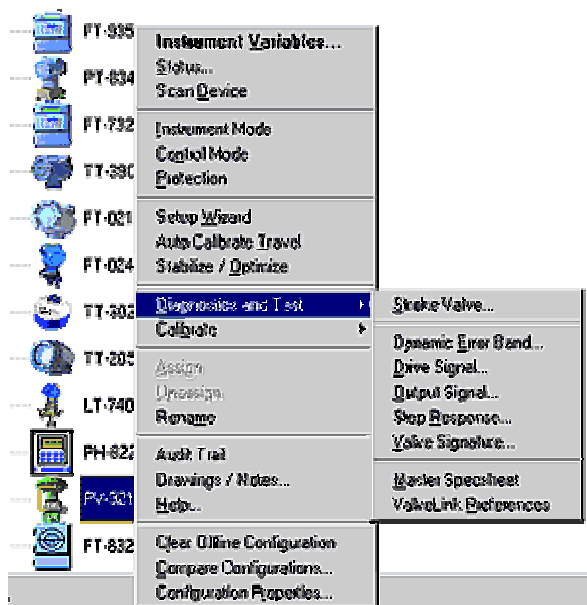
对于现场仪表，AMS 设备管理组合：智能设备管理系统可以与计算机维护管理系统，象 SAP 或 MAXIMO 进行通讯，将设备状态、时间记录、工厂标签等诊断信息传送到计算机维护管理系统，以减少常规信息的输入量，这样大约可节省 50% 的维护时间。

信息的流通是双向的。计算机维护管理系统也可以通知 AMS 智能设备管理系统哪里需要维护。维护人员只需手指轻轻一点就可以知道维护需求、诊断和故障排除等信息。如果 AMS 智能设备管理系统已经记录了一种设备问题，之后再遇到同样的问题时，它就不会重复生成维护需求信息了，而是自动进行修复。

分析问题

在未完全了解问题之前，技术人员不得不去现场查看，而他们所带的工具和资料可能是用不上的。或许他们还不得不将设备拆下来带回维护车间进行进一步检查。这样做的结果就是：重复地来回于现场和维护车间，浪费时间和成本

PlantWeb 的先进诊断功能和 AMS 智能设备管理系统 SNAP-ON 选项能够帮助您找到问题，使您在第一时间解决问题。SNAP-ON 选项适用于阀门诊断、标定工具、设备或过程的故障原因诊断。例如，用于阀门诊断的 SNAP-ON 选项叫 ValveLink，它可以对阀门信号、驱动信号、输出信号或阶跃响应进行诊断。ValveLink 对收集来的信息进行分析，并出具分报告，大大提高了工厂维护工作的效



PlantWeb 诊断和 AMS 设备管理软件为机器设备提供相类似的功能。波谱分析能力、自我诊断方法以及监测图这些功能可以帮助新手获得可靠的诊断。

获得维护资料

解决问题通常需要查询与设备有关的信息或维护资料。

翻箱倒柜地去找这些资料或图纸显然是很麻烦的。

[AMS 设备管理系统的图纸和记录功能帮助您方便地查找所需的信息。设备图纸、工厂图纸、设备清单、维护程序和使用者信息都可以在线检索。](#)

有了很好的问题分析系统，维护人员可以方便地获取信息从而更有效地制定维护计划，并可以更多地一次性解决问题。