

**SIEMENS**

## **如何实现 AOP30 与驱动装置之间的时钟同步功能**

How to Realize Clock Synchronization Function between AOP30 and Drive Device

**Single FAQ**

**Edition (2010 年—6 月)**

**摘要** 通过使用 AOP30 与驱动装置之间的时钟同步功能，可以为驱动装置的故障信息标记时间戳，从而方便用户对故障的诊断。

**关键词** AOP30、驱动装置、时钟同步功能

**Key Words** AOP30、Drive Device、Clock Synchronization Function

在 AOP30 的“主菜单\调试及维修\AOP 设置\设置日期和时间”界面下可以进行 AOP30 与驱动装置之间时钟同步功能的设置。操作界面如图 1 所示：

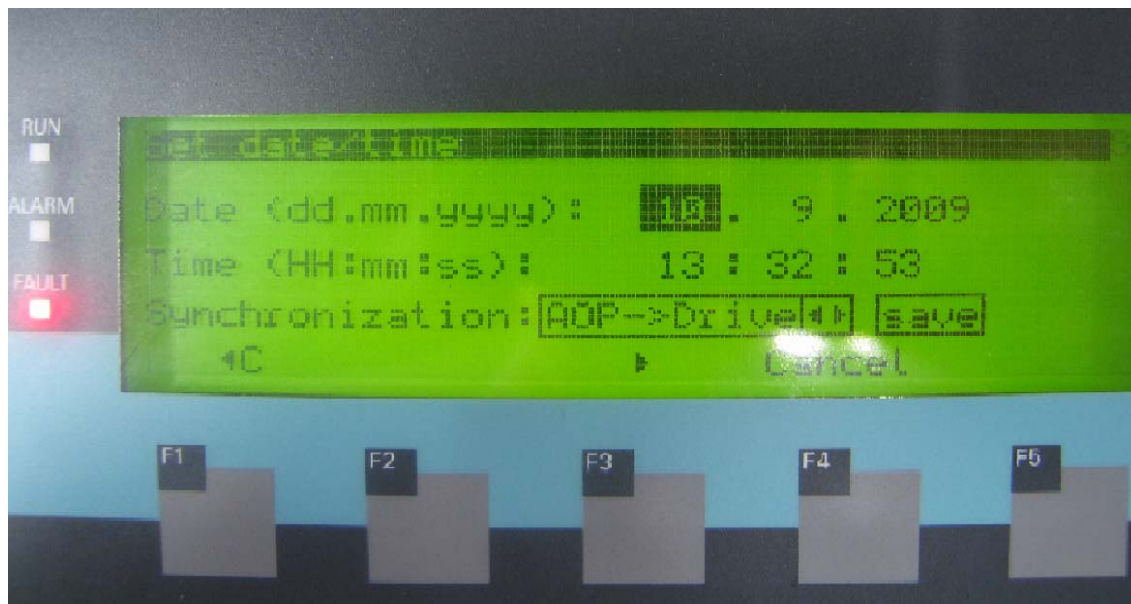


图 1 AOP30 日期和时间的操作界面

首先要准确的设置 AOP30 的日期和时间，然后使能 AOP30 与驱动装置的时钟同步功能，同步功能的设置有三种方式：

- 无（出厂设置）

AOP30 和驱动装置之间不进行时钟同步。

- AOP30->驱动装置

- 选中该选项时将立即进行同步，AOP30 的当前时间会传送给驱动装置。

- 在每次 AOP30 启动时，AOP30 的当前时间都会传送给驱动装置。

- 每天在 2 点时（AOP30 时间），AOP30 的当前时间都会传送给驱动装置。

- 驱动装置->AOP30

- 选中该选项时将立即进行同步，驱动装置的当前时间会传送给 AOP30。

- 在每次 AOP30 启动时，驱动装置的当前时间都会传送给 AOP30。

- 每天在 2 点时（AOP30 时间），驱动装置的当前时间都会传送给 AOP30。

通过使用 AOP30 与驱动装置之间的时钟同步功能，可以为驱动装置的故障信息标记时间戳，从而方便用户对故障的诊断。如图 2 所示：在使能 AOP30 与驱动装置之间的时钟

同步功能后，当驱动装置发生故障时，在 AOP30 的故障存储器中会显示故障发生时的准确时间。

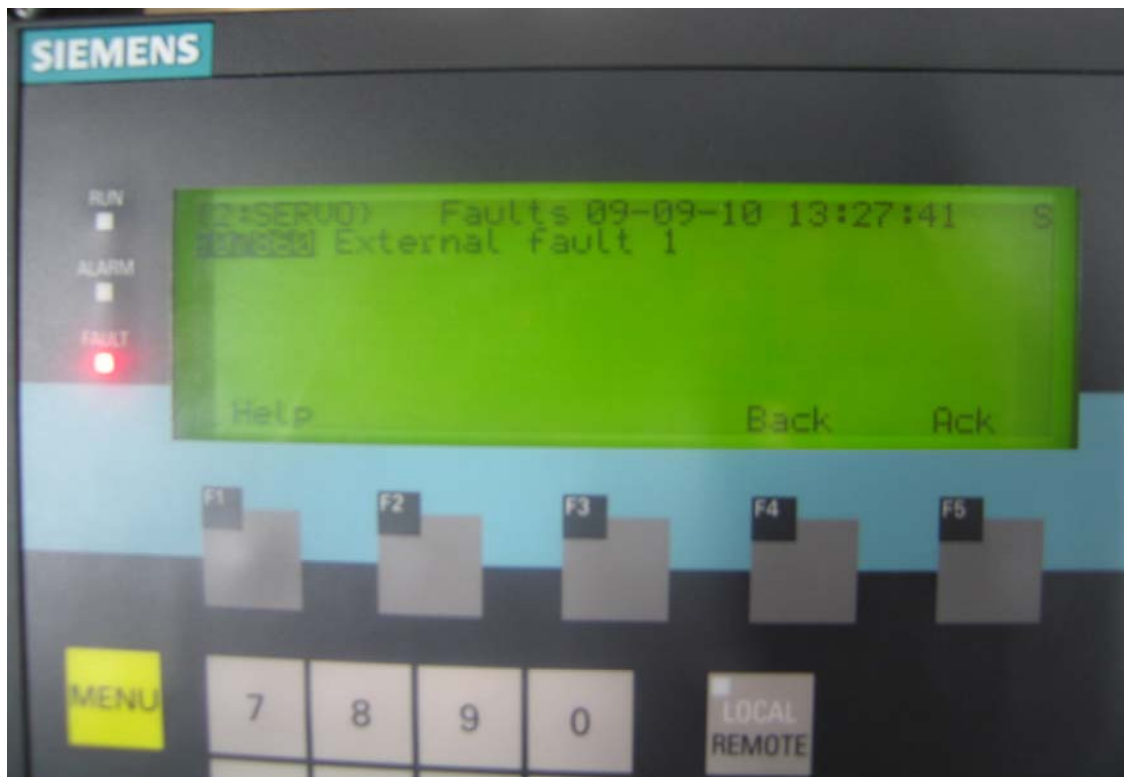


图 2 故障代码及故障发生的时间

如果您对该文档有任何建议，请将您的宝贵建议提交至[下载中心留言板](#)。

该文档的文档编号：**F0438**

## 附录一 推荐网址

### 驱动技术

西门子（中国）有限公司

工业自动化与驱动技术集团 客户服务与支持中心

网站首页: [www.4008104288.com.cn](http://www.4008104288.com.cn)

驱动技术 下载中心:

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?Typeld=0&CatFirst=85>

驱动技术 全球技术资源:

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/10803928/130000>

“找答案”驱动技术版区:

<http://www.ad.siemens.com.cn/service/answer/category.asp?cid=1038>

### 注意事项

应用示例与所示电路、设备及任何可能结果没有必然联系，并不完全相关。应用示例不表示客户的具体解决方案。它们仅对典型应用提供支持。用户负责确保所述产品的正确使用。这些应用示例不能免除用户在确保安全、专业使用、安装、操作和维护设备方面的责任。当使用这些应用示例时，应意识到西门子不对在所述责任条款范围之外的任何损坏/索赔承担责任。我们保留随时修改这些应用示例的权利，恕不另行通知。如果这些应用示例与其它西门子出版物(例如，目录)给出的建议不同，则以其它文档的内容为准。

### 声明

我们已核对过本手册的内容与所描述的硬件和软件相符。由于差错难以完全避免，我们不能保证完全一致。我们会经常对手册中的数据进行检查，并在后续的版本中进行必要的更正。欢迎您提出宝贵意见。

版权© 西门子（中国）有限公司 2001-2010 版权保留

复制、传播或者使用该文件或文件内容必须经过权利人书面明确同意。侵权者将承担权利人的全部损失。权利人保留一切权利，包括复制、发行，以及改编、汇编的权利。

西门子（中国）有限公司