

SINAMICS S120 中如何快速复位所有 BICO 参数互联

How to Reset all BICO Interconnections in SINAMICS S120

**Single FAQ**

**Edition (2011 年 11 月)**

**摘要** 本文介绍了 SINAMICS S120 中快速复位所有 BICO 参数互联的方法

**关键词** SINAMICS S120, 复位, BICO

**Key Words** SINAMICS S120, Reset, BICO

**问题:**

在 SINAMICS S120 调试过程中，如果不小心选择了错误的报文，应该怎么办？如何对 SINAMICS S120 中驱动对象的所有 BICO 参数互联进行快速复位？

**回答:**

使用 PG/PC 连接 S120 驱动，在 STARTER 或 SCOUT 软件在线情况下，设置驱动对象的参数 P10=30，P970=100 即可。复位完毕后，P10 和 P970 会自动变成 0。

p970	Reset drive parameters	[100] Starts a BICO interconnection reset
p971	Save drive object parame...	[0] Inactive
r975[0]	Drive object identification,...	[1] Starts a parameter reset
r979[0]	PROFIdrive encoder form...	[100] Starts a BICO interconnection reset

图 1 P970 的在线设置

**典型应用**

在驱动器基本调试和优化完成后，如果不小心选择了错误的报文，可以使用上述方法进行 BICO 复位，然后重新选择报文。

**注意事项**

对于控制单元，设置参数 P9=30，P976=100 可以复位设备中所有驱动对象的 BICO 参数互联。

在 BICO 参数互联复位完毕后，电机模块的参数 P0864（Infeed Operation）也会被复位，此时需要手动为 P0864 配置连接或者设为 1，才能使电机模块正常工作，否则系统会报 F07840 故障。

另外，如果激活了带自动互联的功能模块，比如基本定位（Basic Positioner）功能，那么要慎用参数复位功能。在进行 BICO 参数复位时也会将这些自动互联复位掉，从而导致系统不能正常运行。

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：**F0587**

## 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与楼宇科技集团 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?TypeId=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 2001-2011 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