

SIEMENS

如何通过参数执行绝对值编码器的校准

How Can I Perform Absolute Encoder Calibration through Parameters Setting

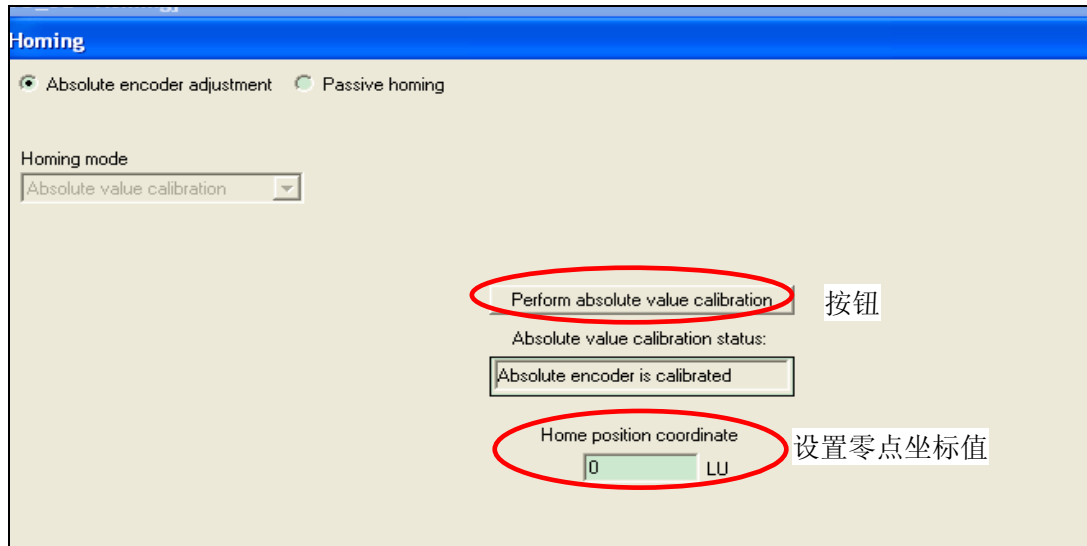
Single FAQ

Edition (2009 年 11 月)

关键词 参数 绝对值编码器 校准

Key Words Parameter Absolute Encoder Calibration

SINAMICS S120 变频器使用基本定位功能时需要校准编码器。绝对值编码器的校准只需在初始化阶段执行一次。即在 STARTER 中选择相应的 "Drive" 进入其 Technology / Basic Position / Homing 页面，在 "Home Position coordinate" 设置零点坐标值，然后点击 "Perform absolute value calibration" 按钮（如下图所示）。校准后执行 "copy RAM to ROM"



若没有调试软件, 参数设置如下:

1. P2599 设零点坐标值
2. 设 P2507=2 (校准成功后自动变为 3)
3. P971=1 参数保存

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

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