

SIEMENS

如何改变 S120 驱动电机的方向

How to Reverse the Motor Direction in S120

Single FAQ

Edition 2011 年 6 月

关键词 S120, 电机, 反相

Key Words S120, Motor, Reverse

问题:

在设定速度方向不变的情况下，如何更改电机的运行方向？

回答:

可以采用以下方法:

1. 传统方法: 改变电机的任意两相进线相序, 从而改变电机的磁场方向, 就可以实现转向的改变。当使用编码器闭环模式时需要同时改变编码器的极性。
2. 使用参数: P1821=0 顺时针磁场, 当设定值为正向时, 电机顺时针运行
P1821=1 逆时针磁场, 当设定值为正向时, 电机逆时针运行
因此当需要将电机的运行方向改变时, 更改 P1821 即可实现

设定步骤:

P0010=3 >>>P1821=? >>> P0010=0

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: **F0565**

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

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