

常问问题 • 8 月 2015 年

如何屏蔽 Si nami cs V90 的限位 开关功能

Si nami cs V90, Limit Switch, Hide

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109479150>

目录

1	问题描述	3
2	解决方案	3

1 问题描述

在运行 V90 驱动器时,有时会报警 F7491 和 F7492, 造成电机无法启动。

2 解决方案

当 Sinamics V90 做基本定位时 (PTI 或 IPOS 时), 默认情况下数字量输入 DI3 和 DI4 被分配为正向限位和反向限位功能。该功能要求 DI3 和 DI4 连接正向限位和反向限位开关, 并且为高电平, 如图 2-1 所示。一旦运行时断开, 则触发限位故障 (F7491 和 F7492)。在某些情况下, 如果不需要此功能, 可以通过参数屏蔽该功能。具体方法如下:

- 设置参数 P29300=6;
- 执行保存参数的步骤, 将参数保存到 ROM 中;

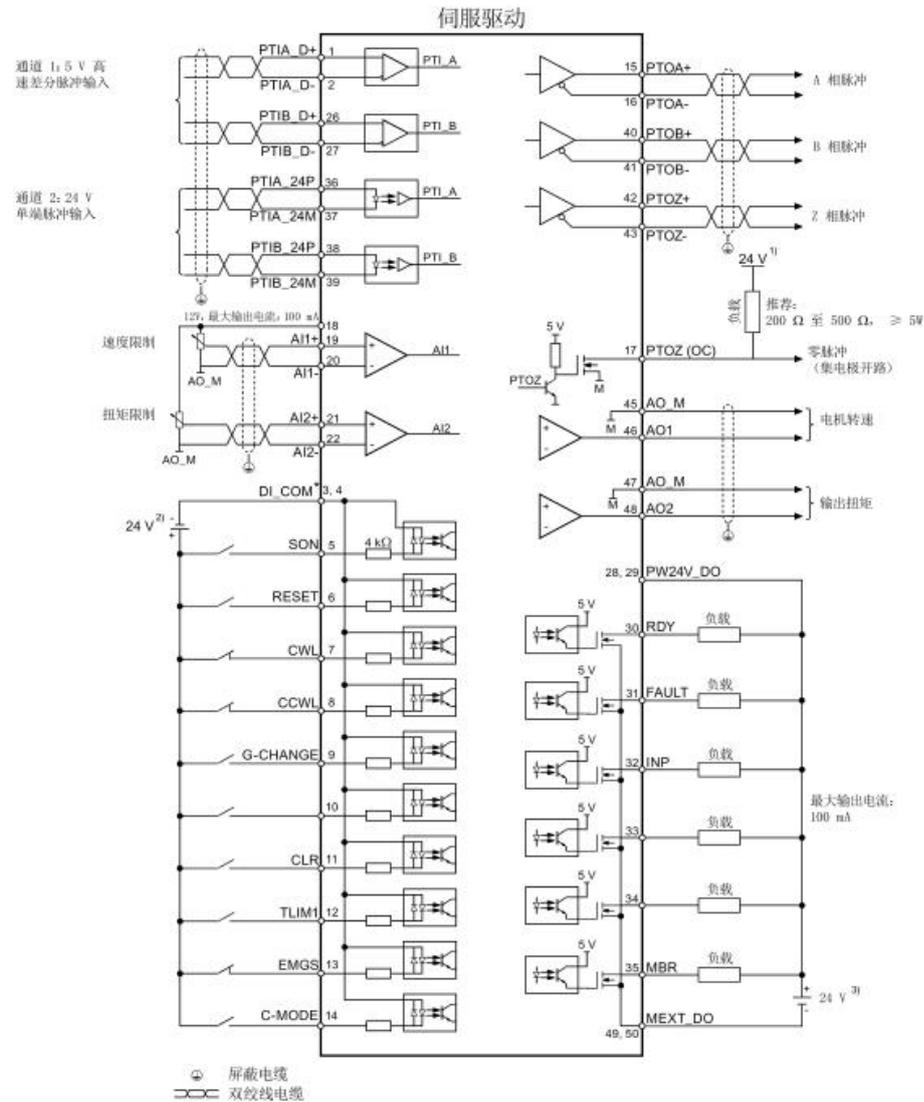


图 2-1 限位开关接线示例