

常问问题 • 05 / 2015

# PA 或 FF 总线的 PS2 定位器中 81 和 82 端子如何使用？

SIPART PS2 定位器

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109476969>

**问题： PA 或 FF 总线的 PS2 定位器中 81 和 82 端子如何使用？**

解答： 81 和 82 端子用于安全停车功能，对于单作用的执行器才可以使用该功能。端子 81 (+) 和 82 (-) 外接来自安全停车系统的开关量输入信号，执行器驱动阀门到故障安全位置，实现安全停车功能。激活该功能后，必须为该输入提供不间断的 24V 辅助电源信号才能保证定位器的正常调节功能。接线如“图 1”所示。

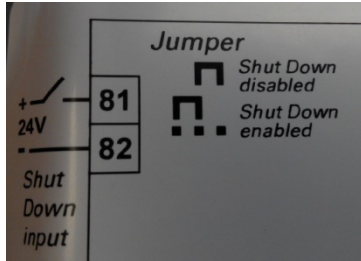


图 1

如果 24V 不间断电源故障(电压小于 4.5V)或开关量输入信号断开，定位器压电阀内部的排气阀打开，执行器驱动阀门到故障安全位置。

通过主电路板上的跳线激活该功能。取下模块盖板即可发现跳线，出厂时跳线位置在右边，将跳线移到左边表示激活该功能。如“图 2”标记所示。

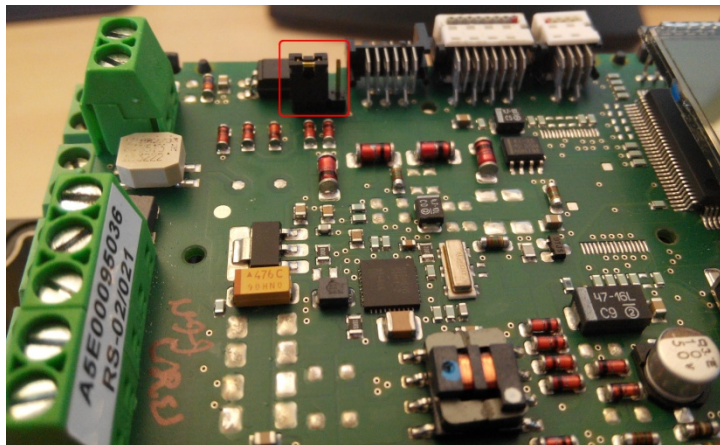


图 2