

ADNM 双缸三位，控制回路



李雪白
Festo 技术支持
2020年3月20日

关键词:
ADNM

摘要:

本文介绍了如何通过一个两位五通电磁阀，一个两位三通电磁阀，控制 **ADNM** 双缸三位的动作。

目标群体:

本文针对第一次采购使用 **ADNM** 气缸，不知如何接气路，如何用电磁阀控制气路的客户。

声明:

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写，旨在指导用户快速上手使用 **Festo** 产品，如果发现描述与官方正式出版物冲突，请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境，但现场设备型号可能不同，软件/固件版本可能有差异，请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

我们会持续更正和更新文档内容，恕不另行通知。

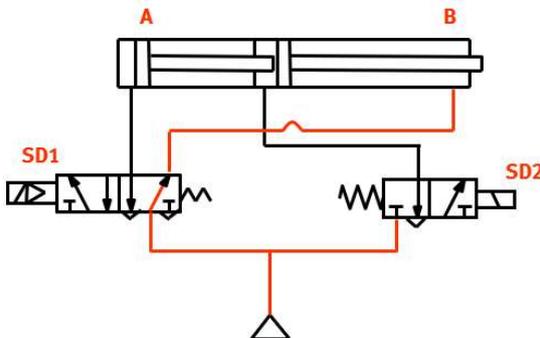
ADNM 双缸三位控制;

ADNM 为多位置气缸, 本文仅针对双缸三位的控制, 0, A, B 三个位置如下 A, B 为两个气缸的行程 A, 行程 B (终点),

可采用一个两位五通单电控电磁阀, 和一个两位三通电磁阀控制:

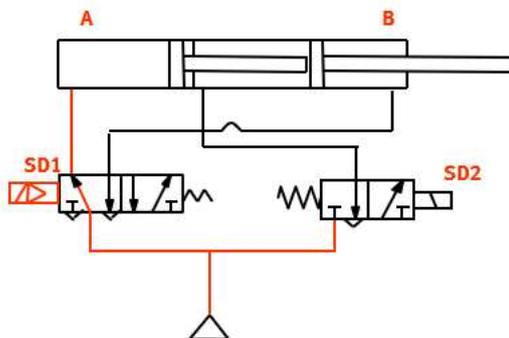
第一个位置初始“零”位:

SD 1	SD 2	气缸行程
-	-	0
+	-	A
+	+	B



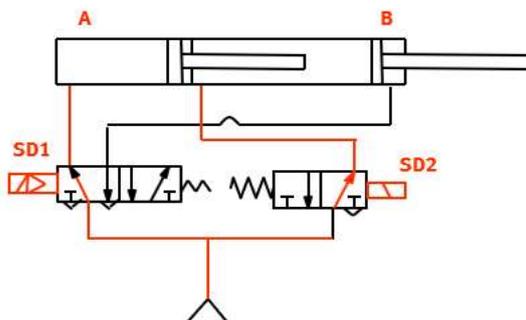
第二个位置 A 气缸伸出:

SD 1	SD 2	气缸行程
-	-	0
+	-	A
+	+	B



第三个终点位置 B 气缸伸出:

SD 1	SD 2	气缸行程
-	-	0
+	-	A
+	+	B



SD1,SD2 代表电磁阀线圈; + 得电; - 失电;