RS 和 ROS 转换



夏晓青 Festo 技术支持 2021 年 4 月 6 日

#### 关键词:

RS, ROS, 常闭, 常开

#### 摘要:

本文介绍了滚轮杠杆阀 RS 常闭功能如何更改成 ROS 常开功能。

#### 目标群体:

本文仅针对有一定机械基础的工程师,需要机控阀内部结构有一定了解。

#### 声明:

本文档为技术工程师根据官方资料编写,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。

我们会持续更正和更新文档内容, 恕不另行通知。

# 目录

1	滚轮杠杆阀外形	4
2	阀体标记	4
3	拆卸并重装	4
4	总结	6

## 1 滚轮杠杆阀外形

RS-3-1/8 滚轮杠杆阀的外形如下图所示:



# 2 阀体标记

仔细观察滚轮杠杆阀头部(黑色部分零件),正面(贴有产品标签的一面)有标记"1",反面有标记"2"。 如下图所示:



### 3 拆卸并重装

(1) 将滚轮杠杆组件上的螺丝拧松,拆下滚轮杠杆组件;





(2) 将滚轮杠杆组件旋转 180 度:



(3) 拧紧螺丝,常闭型功能即更改为常开型功能。



## 4 总结

滚轮杠杆阀 RS/ROS 的常闭型、常开型功能可以自行更改,通过旋转滚轮杠杆组件 180 度、调换进气口和排气口位 置即可实现。如果滚轮杠杆组件上的标记"1"对应标签上的"1",即表示该阀为常闭型;如果滚轮杠杆组件上的标记 "2"对应标签上的"2",即表示该阀为常开型,如下图所示:

## 阀,带螺纹接口 G<sup>1</sup>/8,间接驱动

FESTO



