

paiker派克液压阀不工作维修

产品名称	paiker派克液压阀不工作维修
公司名称	常州斯乐维自动化科技有限公司
价格	500.00/件
规格参数	派克伺服阀:派克液压阀 paiker:流量计维修 仪器仪表维修:控制器维修
公司地址	武进高新区科教城
联系电话	15295167996 15295167996

产品详情

常州斯乐维自动化科技有限公司专注于paiker派克阀伺服阀维修服务，提供的技术支持和解决方案，确保您的设

备正常运行。paiker派克阀是一种高精度的控制阀，广泛应用于各种工业自动化领域。本文将详细介绍paiker派

克阀的工作原理、常见故障原因及解决方法，帮助您更好地了解和使用这种控制阀。

一、paiker派克阀工作原理

paiker派克阀由主阀和伺服放大器两部分组成。主阀一般采用滑阀结构，由滑阀、挡板、弹簧和力矩马达等组成。

伺服放大器则根据输入信号对主阀进行控制，调节流量和压力等参数。

当有电流输入伺服放大器时，力矩马达会产生力矩，通过挡板传递给滑阀。滑阀在力的作用下发生位移，改变挡

板与喷嘴之间的距离，从而改变输出流量和压力。当输入电流消失时，弹簧会恢复滑阀到初始位置，确保系统的

稳定运行。

二、paiker派克阀常见故障及解决方法

1. 流量控制不准确

故障原因：可能是由于挡板与喷嘴之间的距离调整不当，或者是滑阀磨损导致间隙过大。

解决方法：调整挡板与喷嘴之间的距离，确保流量控制准确；如果滑阀磨损严重，需要更换新的滑阀。

2. 系统振荡

故障原因：可能是伺服放大器参数设置不正确，或者是力矩马达故障。

解决方法：检查伺服放大器参数设置，确保正确无误；如果力矩马达故障，需要更换新的力矩马达。

3. 输出不稳定

故障原因：可能是电源电压波动较大，或者是伺服放大器内部元件故障。

解决方法：确保电源电压稳定；如果伺服放大器内部元件故障，需要更换新的元件。

4. 执行机构动作迟缓或不动作

故障原因：可能是由于油液粘度过高或过低，或者是系统内部存在泄漏。

解决方法：更换适合的油液；检查系统各部件，确保无泄漏现象