

EDRV动态平衡电动调节阀

产品名称	EDRV动态平衡电动调节阀
公司名称	上海捷阀流体控制有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号D1 - 7477室（上海横泰经济开发区）
联系电话	021-55222678 13916167119

产品详情

一、动态平衡电动调节阀 概述

动态平衡电动调节阀是区别于传统的电动调节阀的新一代产品，是动态平衡与电动调节一体化的产品。

如下图所示，在系统负荷波动较大的变流量系统中，当系统压力变化时，动态平衡电动调节阀二端的压差(P1-P3)也随之变化：
、当进口压力P1升高时，(P1-P2)增大，这时电动阀阀芯向上运动，使P1、P2间开度减少，阀芯压力P2降低；当进口压力P1降低时，(P1-P2)减小，这时电动阀阀芯向下运动，使P1、P2间开度增大，阀芯压力P2升高。因此，无论系统的压力怎样变化，通过电动调节阀阀芯的调节作用，P2、P3间的压差始终保持不变。因此这种动阀的抗干扰能力强，具有动态平衡的功能；
、当直行程电动执行器接受控制信号使阀轴延A—B向上下运动(或角行程电动执行器接受控制信号使阀轴延R向旋转)时，P2、P3间的开度也随之变化。由于不管系统压差(P1-P3)如何变化，P2、P3间的压差(P2-P3)始终不变，因此对应于任一开度位置，其输送的水流量都是一定的，并且电动调节阀实际的流量特性曲线与其理想的流量特性曲线是一致的，没有偏离。因此这种电动调节阀较传统的电动调节阀具有更好的调节特性。