

动态平衡调节阀，电动温度调节阀，江森电动调节阀

产品名称	动态平衡调节阀，电动温度调节阀，江森电动调节阀
公司名称	上海沪冠阀门制造有限公司
价格	280.00/套
规格参数	品牌:沪冠 型号:EDRV
公司地址	真北路3233号102室（吉曼商务中心）
联系电话	66109961 17717472402

产品详情

EDRV-16-A动态平衡电动调节阀，电动二通调节阀，电动温度调节阀，江森电动调节阀

EDRV-16-A动态平衡电动调节阀|动态平衡电动二通阀 动态平衡电动调节阀概述：上海沪冠公司生产的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。动态平衡电动调节阀配套电动执行器产品概述：应用

阀门驱动器适用于本公司各系列阀门，它以交流单相 AC24V 或 AC220V 为电源，可接收控制信号为比例三浮点（双开关量）、比例调节模拟量（0-10VDC、4-20mAADC）及浮点电压反馈等各种控制器的控制。根据调节阀口径及关断压差选择驱动力，同时还可以与其它厂家的调节阀阀体相互匹配。执行器设计有伺服系统（电子定位器），只需直接接入 DC4 ~ 20mA、DC0 ~ 10V 或自行预设的直流控制信号即可工作 动态平衡电动调节阀工作原理：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。特点 2.1 选用合金铸铝支架，强度高、重量轻。2.2 调整简单，便于操作。2.3 阀门定位准确。2.4 同步电机，低功耗。2.5 高关断输出压力。2.6 多种输入控制信号选择，可通过状态选择开关选择标准（DC4 ~ 20mA 或 DC0 ~ 10V）或非标准（自行设置）控制信号。2.7 正反作用可选。2.8 具备自适应功能，一键设定不同口径、不同行程阀门的零位和满位。2.9 用状态选择开关可以设定断信号时，阀芯处于全开，全闭或保持状态。2.10 分辨率高，并可通过按键设置，最高可达到0.4%的控制精度。2.11 三重保护功能，通过机械、电路及软件均能起到保护作用，避免对执行器本身的伤害。2.12 具有机械手动和电子手动功能，可使操作更方便。2.13

过载报警，当发生过载阻转时，定位器指示灯会立即闪烁并发出无源接点信号报警。

动态平衡电动调节阀部件材质：阀体 球墨铸铁 电动执行器外壳 铝合金 阀套 不锈钢 阀芯 黄铜

动态平衡电动调节阀结构图及尺寸：产品型号 阀门形式 规格 外形及安装尺寸 (mm) L H1 H2

D() 法兰 G 螺纹 A-EDRV1 二通 丝口 DN25 160 265 70 G1 A-EDRV2 DN32 180 275 70 G1-1/4 A-

EDRV3 DN40 300 290 90 G1-1/2 A-EDRV4 DN50 300 290 90 G2 A-EDRV5 二通 法兰 DN32 160 220 70

100 A-EDRV6 DN40 200 235 110 110 A-EDRV7 DN50 215 230 115 125 A-EDRV8 DN65 230 238 120

145 A-EDRV9 DN80 275 275 146 160 A-EDRV10 DN100 290 295 165 180 A-EDRV11 DN125 315 307 208

210 A-EDRV12 DN150 350 326 205 240 A-EDRV13 DN200 430 715 295 295 A-EDRV14 DN250 520 740

345 355 动态平衡电动调节阀技术参数：产品型号 阀门形式 规格 压差范围 (KPa)

流量范围 (m³/h) 工作 压力 流量 误差 流体 温度 A-EDRV1 二通 DN25 30-300 0.2-2.9 PN16 5%

0-100 A-EDRV2 DN32 30-300 0.5-4-7 A-EDRV3 DN40 30-300 1-7-7 A-EDRV4 DN50 30-300 2-12.1 A-EDRV8

DN65 30-300 3-20.4 A-EDRV9 DN80 30-300 5-30.8 A-EDRV10 DN100 30-300 10-45.3 A-EDRV11 DN125

30-300 15-70-7 A-EDRV12 DN150 30-300 20-101.8 A-EDRV13 DN200 33-300 5.0-360 A-EDRV14 DN250 22-210

4.0-460 动态平衡电动调节阀接线图：以上产品信息来自上海沪冠阀门制造有限公司www.shhuguan.co

m.如需了解更多产品详情或配套产品欢迎来电咨询15201717160.