# 电动套筒调节阀，精小型电动调节阀

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 电动套筒调节阀，精小型电动调节阀 |
| 公司名称 | 上海铠沃阀门有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:铠沃<br>型号:ZDLM |
| 公司地址 | 上海市金山区金山工业区 |
| 联系电话 | 021-61126877 13701760361 |

# 产品详情

一、概述 ZDLP/M型电动套筒调节阀，是工控系统中应用最多的一种。由低流阻直通单座阀或低流阻套筒阀配电子式381L系列、国产QS系列、DKZ系列等直行程电动执行机构组成。电动执行机构内有伺服放大器，无需另配用伺服放大器，有输入控制信号（4-20mA DC或1-5V DC）及单相电源即可控制运转，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。 二、特点 1、ZDLP/M型电动套筒调节阀只有一个阀座和一个阀芯，具有关闭性能好、泄漏量小、流量特性准确、可调比大的特点。故适用于介质泄漏量及调节精度有严格要求的场合。 2、ZDLP/M型电动套筒调节阀采用了平衡式结构，阀杆上不平衡力很小，稳定性好，适用于阀两端压差较高的场合。并具有噪音低、空化作用小、寿命长等优点。但阀座泄漏率较单座阀大。两者都广泛应用于电力、石油、化工、冶金、环保、轻工、教学和科研设备等行业的工业过程自动控制系统中。
ZDLP/M型电子式精小型电动单套筒调节阀，由381L系列电子式执行机构和低流阻直通阀体组成。
381L系列电动执行机构,是以220V交流单相电源作为驱动电源，接受来自计算机调节器或操作器的4-20mA DC或1-5V DC输入信号来运转的全电子式执行机构。机内有伺服放大器，无需另配用伺服放大器，关键部件控制器采用先进的混合集成电路，并用树脂浇铸固化，经老化处理，可靠性高、防潮、防震。用电位器调整零点、行程、灵敏度，方便易行；用功能开关任意选择正、反动作，选择断信号的三种状态。同时，执行器具有过载保护、温度保护及压缩弹簧保证阀门的关严等三种保护功能。是一种具有高可靠性的产品，可与各种直行程和角行程调节阀门组成电动调节阀。本电动执行机构由控制器、传动机构、开度检测机构、联结机构、手动机构组成。 低流阻直通单座阀和套筒阀结构简单紧凑，并具有相当大的流量系数。本阀采用了直通单座无底盖顶导向结构的阀体型式，体积小、重量轻、流道设计流畅，具有高效的特点。阀体和配管的连接形式采用凸面和凹凸面法兰，适应不同的公称压力。阀体分普通型和高温型两种型式，用于不同的工作温度。单座阀阀芯形式为上导向柱塞阀；套筒阀芯为圆柱型，由套筒的内圆导向，套筒经精密加工开出一定特性的窗孔。它们均具有精确的流量特性，符合IEC标准和国家标准规定的斜率偏差考核要求。标准型填料为聚四氟乙烯成型填料，根据现场使用要求还可选用柔性石墨特种填料。 技术参数 公称通径（DN） 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 阀座直径（dn） 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 额定流量系数（KV） 单座 6.9 11 17.6 27.5 44 69 110 176 275 440 630 875 1250 套筒 6.3 10 16 25 40 63 100 160 250 360 570 850 1180 双座 8 11 17,6 27.5 44 69 110 176 275 440 690 900 1300 允许压差（MPa） 单座 3.8 3.2 3.0 2.0 1.8 1.5 1.4 1.0 0,7 0.6 0.5 0.3 0.1 套筒 6.4 6.4 5.2 5.2 4.6 4.6 3.7 3.7 3.5 3.1 3.1 2.6 2.2 双座 ≤ 公称压力 公称压力（MPa） 1.6、2.5、4.0、6.4、10.0 额定行程（mm） 16 25 40 60 100 阀盖形式 标准型（-17～+250°C）、高温型（+250～+450°C）、低温型（-40～-196°C）、波纹管密封型（

-40～+350℃） 压盖形式 螺栓压紧式 密封填料 V型聚四氟乙烯填料、V型柔性石墨填料 阀芯形式
单座式、套筒式 流量特性 等百分比、直线性 配置执行器类别
3810系列等电动执行器（客户指定品牌亦可） 执行器参数
电源电压：220V、380V、输入信号：4-20mA或1-5V · DC、输出信号：4-20mA · DC
防护等级：相当IP65、隔爆标志：ExdⅡBT4（ExdⅡBT6特殊定制）、手操功能：手柄
环境温度：-25～+70℃、环境湿度：≤95% 三、零件材质 材料代号 C（WCB） P（304） R（316）
主要 零件 阀体、阀盖 WCB（ZG230-450） ZG1Cr18Ni9Ti（304） ZG1Cr18Ni12Mo2Ti（316） 阀芯、阀座
1Cr18Ni9Ti（304）或司钛莱合金堆焊 1Cr18Ni9Ti（304）或司钛莱合金堆焊
1Cr18Ni12Mo2Ti(316)或司钛莱合金堆焊 阀杆 2Cr13 1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti 填料
V型聚四氟乙烯（F4）、柔性石墨、不锈钢波纹管 垫片 增强聚四氟乙烯（F4）
、不锈钢垫片、金属石墨缠绕垫片 推杆、衬套 2Cr13 适用 工况 适用介质 水蒸汽油品类气液体
硝酸碱类腐蚀性气液体 醋酸类等腐蚀性气液体 常温型 -30～+250 F4：≤200℃ -40～+250 F4：≤200℃
-40～+250℃ F4：≤200℃ 高温型 -30～+450℃ -40～+450℃ -40～+4500℃ 四、性能指标 项目 指标值
基本误差% 配3810L±2.5； 配PSL±1.0 回差% 配381L ±2.5； 配PSL±1.0 死区% 1.0 始终点偏差% 电开
始点±2.5 终点±2.5 始点±2.5 终点±2.5 电关 始点 ±2.5 终点 ±2.5 额定行程偏差% ≤2.5 泄露量L/h
0.01%×阀额定容量 可调范围R 30：1 五、外形尺寸 公称通径 DN(mm) 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250
300 L PN16/25 184 200 222 254 276 298 352 410 451 550 640 880 PN40 197 200 235 267 292 317 368 425 473 640 760
910 PN64 200 210 251 286 311 337 394 440 508 670 810 950 H PN16/25 57.5 75 75 85.5 92.5 100 110 142.5 158 170
195 230 PN40 57.5 75 75 82.5 92.5 100 117.5 150 167.5 187.5 205 245 PN64 40 85 85 90 102.5 107.5 125 172.5 195
207.5 230 260 H1 132 158 170 179 214 221 234 270 294 331 390 450 H2 PSL 465 465 465 465 560 560 560 560 560 788
788 788 3810 373 495 495 495 700 700 700 725 725 725 725 725 R 225 225 225 225 257 257 257 310 310 310 310 310
表中数据为参考数据，随着技术不断的更新，尺寸可能会有变化，具体尺寸请订货时查询。 订货须知
若订货前还未选定型号，请向我们提供您的使用参数 1.公称通径、额定流量系数KV，
2.流体性质（包括公称压力、温度、粘度或酸碱性） 3.作用形式， 4.电压，控制方式，
5.阀前、阀后压力， 6.阀体、阀芯材料， 7.其它特殊要求