

# 进口电动V型球阀-金属硬密封电动V型球阀

产品名称	进口电动V型球阀-金属硬密封电动V型球阀
公司名称	广东裕安机械设备有限公司
价格	1850.00/台
规格参数	品牌:德国莱克LIK 公称通径DN:25 ~ 400 连接形式:对夹式、法兰式
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路633号
联系电话	86-020-82481225 18718745945

## 产品详情

进口电动V型球阀 概述 该系列阀是一种芯阀座采用金属，或金属对聚四氟乙烯密封配合的旋转球阀，它将球阀和蝶阀的最佳控制特性结合成一体，既可用于控制调节阀，又可作关断切断阀。其主要特点是：（1）不带任何管接头的整体式阀体，因此不受管道或螺栓应力影响，并且由于阀体无任何管接头，故耐压壳体不会受压力“突变”的影响；（2）具有一个V型阀体，即使在小流量或高粘度介质的情况下，也可在整个量程范围内，保证控制的精确性；（3）防漏耐用的阀座在其外径处衬有带不锈钢内芯PTFE杯形或是O型密封圈，阀座用截面较大的钨钴硬质合金制成，通过一个合金的波纹弹簧进一步增强了阀座的结构；（4）当阀门关闭时，V型缺口与阀座之间产生楔形剪切作用，并既具有自洁功能又可防止球芯卡死，特别适用于管线结垢冻结或含有纤维和颗粒固体场合。产品介绍：适用于高粘度、悬浮液、纸浆等不干净、含纤维介质场合。采用直连方式与执行机构连接，具有结构紧凑、尺寸小、重量轻、阻力小、动作稳定可靠等优点。执行机构根据用户要求配置UNIC、PSQ、HQ、DHL等型号电子式电动执行机构或GTX、AL等气动活塞式执行机构。技术参数 公称通径DN(mm) 25 ~ 400 公称压力PN(MPa) 1.6 ~ 6.4 公称压力Ps(MPa) 强度试验 2.4 ~ 9.6 密封试验 1.76 ~ 7.0 材料代号 C P R 主要零件 阀体 WCB ZG1Cr18Ni9Ti ZG0Cr18Ni12Mo2Ti 球杆 2Cr13 ZG1Cr18Ni9Ti ZG0Cr18Ni12Mo2Ti 阀杆 2Cr13 1Cr18Ni9Ti 0Cr18Ni12Mo2Ti 密封圈 聚四氟乙烯、不锈钢、硬质合金 填料 聚四氟乙烯、柔性石墨 适用工况 适用介质 水,蒸汽,油品 硝酸类 醋酸类 适用温度 -28 ~ 400 -28 ~ 500 执行器 型号 CH、3410R、UNIC、PSQ、HQ、DHL等系列电子式电动执行机构 连接形式 对夹式、法兰式，法兰按JB79-59标准 性能 基本误差 回差 死区 输入信号 输出信号 全行程的 ±2% 全行程的 ±2% 全行程的 0.8% 4 ~ 20mADC 4 ~ 20mADC 公称通径D (mm) 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 350 400 额定流量系数Cv 32 43 78 90 160 250 360 610 1120 1850 2950 3700 7195 11466 公称压力PN (MPa) 1.6、2.5、4.0、6.4 流量特性 近似等百分比（参见典型曲线图）、直线特性 阀板转角（度）0° ~ 至90°（可调）允许泄漏量等级 软密封：零泄露 硬密封： 额定Cv × 0.001% 软密封：VI微气泡级，金属密封： 额定CV × 0.065% 动作时间（S/90度）8.5 ~ 30 36 ~ 60 可调节比 250:1 300:1 流量特性曲线 外形尺寸 公称通径 DN(mm) 尺寸 (mm) 对夹 法兰式 L H1 H2 D D1 D2 q Z- d 25 64 110 85 65 14 4-14 102 277 60 40 82 145 110 85 16 4-18 114 305 75 50 100 160 125 110 16 4--18 124 364 95 65 120 180 145 120 18 4-18 145 379 105 80 131 195 160 135 20 8-18 165 389 120 100 158 215 180 155 20 8-18 194 402 140 125 180 245 210 185 22 8-18 213 426 165 150 216 280 240 210 24 8-23 229 453 185 200 268 335 295 265 26 12-23 243 473 205 250 326 405 355 320 30 12-25 297 540 240 300 460 460 410 3750 30 12-25 338 590 290 350 470 - - - - - 400

525 - - - - 结构分类 一、浮动气动V型球阀 不锈钢气动球阀的球体是浮动的，在介质压力作用下，球体能产生一定的位移并紧压在出口端的密封面上，保证出口端密封。浮动气动V型球阀的结构简单，密封性好，但球体承受工作介质的载荷全部传给了出口密封圈，因此要考虑密封圈材料能否经受得住球体介质的工作载荷。这种结构，广泛用于中低压球阀。 二、固定球气动球阀 不锈钢气动球阀的球体是固定的，受压后不产生移动。固定球球阀都带有浮动阀座，受介质压力后，阀座产生移动，使密封圈紧压在球体上，以保证密封。通常在与球体的上、下轴上装有轴承，操作扭矩小，适用于高压和大口径的阀门。为了减少气动球阀的操作扭矩和增加密封的可靠程度，近年来又出现了油封球阀，既在密封面间压注特制的润滑油，以形成一层油膜，即增强了密封性，又减少了操作扭矩，更适用高压大口径的球阀。 三、弹性球气动球阀 气动球阀的球体是弹性的。球体和阀座密封圈都采用金属材料制造，密封比压很大，依靠介质本身的压力已达不到密封的要求，必须施加外力。这种阀门适用于高温高压介质。弹性球体是在球体内壁的下端开一条弹性槽，而获得弹性。当关闭通道时，用阀杆的楔形头使球体涨开与阀座压紧达到密封。在转动球体之前先松开楔形头，球体随之恢复原原形，使球体与阀座之间出现很小的间隙，可以减少密封面的摩擦和操作扭矩。 气动V型球阀按其通道位置可分为直通式，三通式和直角式。后两种球阀用于分配介质与改变介质的流向。