

# 电动法兰球阀

产品名称	电动法兰球阀
公司名称	上海恩碟阀门制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	上恩:上海
公司地址	上海市奉贤区柘林镇冯桥工业区1309号
联系电话	18964069226 18906727131

## 产品详情

电动法兰球阀只需要旋转90°即可全关全开。阀体通道和连接管径相等并成一直径，介质几乎可以毫无损失的流过。电动法兰球阀适用于两位切断、调节的场合。主要分为两大类：电动软密封球阀和电动硬密封球阀，电动软密封球阀主要适用于温度低于250度以内的介质。电动硬密封球阀主要适用于250度以上的介质。电动阀门密封性能优良、流通能力大、装卸维护方便、流阻小、密封可靠，甚至切断。电动法兰球阀体积小、重量轻、推力大、功能强、伺服放大器内装、操作方便、可靠性高，球阀与执行器采用直连方式，内置伺服系统，无须另配伺服放大器，输入输出信号4-20mA及220VAC电源即可控制运转。电动法兰球阀具有连线简单、结构紧凑、动作稳定可靠等优点。电动法兰球阀是一种重要的电动阀门类，在石油化工和长输管线等领域有广泛应用。它的关闭件是一个带孔的部分球体，球体随阀杆转动，实现阀门的开启或关闭。电动法兰球阀可实现对石油、化工、造纸、冶金、污水处理、油罐车等运输管道内介质的切断和流通。

主要技术参数及性能公称通径DN(mm)1520253240506580100125150200额定流量系数KV21387211217027338451294014522223589公称压力(MPa)PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；ANSI 150、300LB允许压差(MPa) 公称压力阀体形式两段式铸造球阀连接形式法兰式、焊接式、螺纹式阀芯形式"O"型球形阀芯密封填料V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等流量特性近似快开型动作范围0~90°泄露量Q按GB/T4213-92，小于额定KV0.01%基本误差±1%回差±1%死区 1%(可调)可调范围250：1350：1配置执行机构可配PSQ、HQ、UNIC、361RS、HR等系列角行程电动执行机构控制方式开关到位灯(开关两位控制)、无源触点信号、1/5K电位计、智能调节(4~20mA模拟量信号控制)执行器技术参数电源电压AC220/380V，50/60Hz输出力矩50N·M~2000N·M动作范围0~90°0~360°动作时间15秒/30秒/60秒保护装置过热保护环境温度-30°~60°手动操作同附带手柄操作限位电气、机械二重限位防护等级相当于IP-65防爆等级ExdII BT4；特殊要求可定制ExdII BT6位置测量可选装开关或电位计驱动电机8W/E进线接口PE1/2"进线线锁主要零件材料零件名称材料阀体、阀盖WCB304(CF8)316(CF8M)316L(CF3M)球体2Cr13+氮化处理304316316L阀杆2Cr13304316316L阀座密封圈PTFE、碳素纤维+PTFE、对位聚苯填料V型PTFE、柔性石墨主要性能规范公称通径DN(mm)DN15-300公称压力PN(MPa)1.01.62.54.06.4试验压力强度试验1.52.43.756.09.60密封试验1.11.762.754.47.04低压气密试验0.5~0.7适用介质水、油、蒸气、硝酸类(温度 200 )、醋酸类(温度 200 ) 安装连接尺寸公称通径 DN(mm)1520253240506580100125150200250300L130140150165180200220250280320360400630750H配HR275280287312312325335365400420440470545580配HQ360370380392392415425445490510530560635670W157157157157208208256256256256256380380PN1.6MPa法兰连接尺寸D95105115140150165185200220250285340405460D1657585100110125145160180210240295

355410D2465665768499118132156184211266319370n- d4-144-144-144-184-184-184-188-188-188-188-2212-2212-2612-26PN2.5MPa法兰连接尺寸D95105115140150165185200235270300360425485D1657585100110125145160190220250310370430D2465665768499118132156184211274330389n- d4-144-144-144-184-184-188-188-188-228-268-2612-2612-3016-30PN4.0MPa法兰连接尺寸D95105115140150165185200235270300375450515D1657585100110125145160190220250320385450D6405158667688110121150176204260313364n- d4-144-144-144-184-184-188-188-188-228-268-2612-3012-2216-33

## 产品特点

(1) 流体阻力小、球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。(2) 止推轴承减小阀杆摩擦力矩，可使阀杆长期操作平衡灵活。(3) 阀座密封性能好，采用聚四氟乙烯等材料制成的密封圈，结构易于密封，而且球阀的阀封能力随着介质压力的增设而增大。(4) 阀杆密封可靠，由于阀杆只作旋转运动而不做升降运动，阀杆的填料密封不易破坏，且密封能力随着介质的压力增设而增大。(5) 由于聚四氟乙烯等材料具有良好的自润滑性，与球体的摩擦损失小，帮球阀的使用寿命长。(6) 下装式阀杆和阀杆头部凸阶防止阀杆喷出，如火灾造成阀杆密封破坏，凸阶与阀体间还可形成金属接触，确保阀杆密封。