

# GEROYAL品牌Q944电动三通球阀详细资料

产品名称	GEROYAL品牌Q944电动三通球阀详细资料
公司名称	精欧控制阀门（上海）有限公司
价格	500.00/台
规格参数	口径:15-300 压力:1.6-6.4MPa 材质:不锈钢 碳钢
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号4幢-1110
联系电话	02131263267 18916083267

## 产品详情

### 电动三通球阀 产品概述

本公司的电动三通球阀是由角行程系列智能式执行机构和三通球阀组成，是一种旋转类切断调节阀门，电动三通球阀具有关闭严密，结构紧凑，重量轻，维修方便等优点。电动三通调节球阀广泛用于气体、液体、蒸汽、油品等腐蚀性介质的管道自动化控制中。两阀座密封电动三通球阀具有结构紧凑、外型美观、密封性能好。电动三通球阀能实现对管道中介质流向的切换。也能使相互垂直的两个通道连通或关闭。四阀座密封三通球阀具有造型美观、结构紧凑合理。电动三通球阀不仅可实现介质流向的切换，也可使三个通道相互连通，现时也可关闭任一通道，使另外两个通道连通，灵活控制管路中介质的合流或分流。故称之为电动三通换向球阀。

电动三通球阀 (配JOX开关型执行器)	电动三通球阀 (配JOX调节型执行器)	电动三通防爆球阀 (配JHQ)
执行器	执行器	执行器
主要技术参数	主要技术参数	主要技术参数
公称压力	公称压力	公称压力
公称通径 DN(mm)	公称通径 DN(mm)	公称通径 DN(mm)
15	20	25
25	32	40
50	65	80
100	125	150
200	250	300
动作范围	动作范围	动作范围
	0 ~ 90°	
阀体形式	阀体形式	阀体形式
	二段分体式铸造阀体	
阀盖形式	阀盖形式	阀盖形式
	整体式	
压盖型式	压盖型式	压盖型式
	螺栓压紧式	
密封填料	密封填料	密封填料
	V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料	
连接方式	连接方式	连接方式
	法兰式、螺纹式(适用于1/2" ~ 2")	
阀芯形式	阀芯形式	阀芯形式
	三通球型阀芯	
流量特性	流量特性	流量特性
	近似快开特性	
泄露量Q	泄露量Q	泄露量Q
	软密封：零泄露；金属密封：按GB/T4213-92，小于额定KV0.01%	
基本误差	基本误差	基本误差
	± 1%	
回差	回差	回差
	± 1%	
死区	死区	死区
	1%	

配置执行器型号  
控制方式

JOX、3810R、DZW、JHQ、PSQ电动执行机构  
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)

电动三通球阀 执行器技术参数

执行器电源电压 单相、380/440V AC 三相、24V/110V/220V AC

执行器参数	引进型JOX系列执行器参数	引进型6000系列执行器参数	引进型JHQ系列执行器参数
输出力矩	50N·M ~ 2000N·M	50N·M ~ 1500N·M	50N·M ~ 3000N·M
动作范围	0~90° 0~360°	0~90°	0~90°、0°~270° 可选
输入信号	开关量、4~20mA模拟量	4~20mA模拟量信号	开关量、4~20mA模拟量信号
反馈信号	开关量、4~20mA模拟量	4~20mA模拟量信号	开关量、4~20mA模拟量信号
动作时间	15秒/30秒/60秒	10秒/15秒/30秒	18S ~ 112S
保护装置	过热保护	过载保护	内置过热保护、过载保护
环境温度	-30° ~ 60°	-30° ~ 60°	-20 ~ +70
手动操作	同附带手柄操作	同附带手柄操作	机械离合机构，配手轮操作
机械限位	电气、机械二重限位	电气、机械二重限位	2个外部调整螺栓
防护等级	IP65	IP55	IP65、IP67、可定制IP68
防爆等级	无防爆	Exd BT4	Exd BT4, Exd CT6
位置测量	可选装开关或电位计	比例控制单元	电位计、比例控制单元
驱动电机	8W/E	AC可逆电机	鼠笼式异步电机
进线接口	PE1/2" 进线线锁	2-PF 1/2" 进线线锁	2个 PF 3/4 "
壳体材料	铝合金	钢，铝合金	钢，铝合金，铝青铜，聚碳酸酯

外涂层 干粉，环氧聚酯，具有超强防腐功能

采用独特的电制动线路，因而定位精度高，执行机构灵敏，启动停止迅速，运行平稳。同时具有抗干扰、抗浪涌电压、防击穿能力强的特点

适用于动作频繁的调节回路，当接通持续率为25%时，每小时动作次数可达630-1200次

电动三通球阀 主要零件材料名称 材料名称 304(CF8) 316(CF8M)

球体	2Cr13+氮化处理	304	316	316L
阀杆	2Cr13	304	316	316L
密封圈	聚四氟乙烯(PTFE)、增强聚四氟乙烯(PPL)、对位聚苯、柔性石墨			
适用介质	水、气体、蒸汽、油品等	硝酸等腐蚀性介质	醋酸等腐蚀介质	尿素等腐蚀性介质

电动三通球阀 控制方式

电动三通球阀分L型和T型，介质流通方向见下图。L型电动三通球阀适用于介质流向的切换，能使相互垂直的两个通道连通；T型电动三通球阀适用于介质的分流、合流或流向切换，T型孔道可以使三个通道互相连通或使其中两个通道连通，电动三通球阀一般采用三个阀座结构，亦可根据用户要求采用四阀座结构。

"T"型电动三通球阀 流向示意图 "L"型电动三通球阀 流向示意图