

防爆铸钢三通球阀Q944F/PPL/H

产品名称	防爆铸钢三通球阀Q944F/PPL/H
公司名称	上海高嵩阀门制造有限公司
价格	885.00/台
规格参数	品牌:高嵩 型号:Q944F/PPL/H DN65 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区大叶公路6758号4幢245室
联系电话	021-51097253 18017889119

产品详情

一、电动三通球阀 产品概述

Q944F/PPL/H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。

二、电动三通球阀 主要技术参数及性能

公称通径 DN(mm)	5	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
允许压差(MPa)	公称压力										
动作范围	~ 90°										
阀体形式	二段分体式铸造阀体										
阀盖形式	整体式										

压盖型式	螺栓压紧式
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	法兰式、螺纹式(适用于1/2" ~ 2")
阀芯形式	三通球型阀芯
流量特性	近似快开特性
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	± 1%
回差	± 1%
死区	1%
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)

三、电动三通球阀 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	5秒/30秒/60秒
保护装置	过热保护
环境温度	30° ~ 60°
手动操作	可附带手柄操作
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	3W/E
进线接口	3PE1/2" 进线线锁

四、电动三通球阀 主要零件材料

零件名称	材料名称		
阀体	VCB	304(CF8)	316(CF8)
球体	Cr13+氮化处理	304	316
阀杆	Cr13	304	316
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	醋酸等腐蚀性介质

五、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。

L型电动三通球阀 流向示意图