

# 防爆电动球阀

产品名称	防爆电动球阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	960.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:Q941F-16C
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

## 产品详情

FQ941F防爆电动球阀是由角行程防爆电动执行器及球阀球体组成，是由电子式角行程电动执行机构3610 R或HQ系列与球阀调节机构组成。防爆电动球阀具有结构简，切换迅速、流通能力大，零泄漏等特点，适用于高粘度、含纤维、固体颗粒流体的场合，防爆型电动球阀广泛应用于石油化工，冶金、轻工等工业自控领域对气体、液体输送管道中介质的切断或流通。执行器采用一体化设计，输入220V电源即可直接进行开关量调节，亦可内置伺服模块，输入控制信号(4~20mA DC或1~5VDC)及单相电源即可控制运转。防爆电动球阀防爆等级为Exd BT4、防护等级为IP67、可带现场控制装置。防爆型电动球阀主要特点为：不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时，离合器自动复位。流向可任意，可调范围广，能用于高压和大口径场合，控制高粘度，带有纤维和细颗粒的介质。

### 技术参数及性能：

公称通径(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
流量系数Kv	21	38	72	112	170	273	384	512	940	1452	2222	3589	5128	7359
公称压力(MPa)	PN1.6、2.5、4.0、6.4MPa													
泄漏量	软密封：零泄漏；硬密封： 额定流量的10-5													
阀体形式	两段式阀体(浮动球体)											两段式阀体(固定球体)		
阀芯形式	“O”型球形阀芯													
密封填料	聚四氟乙烯(PTFE)、金属石墨缠绕垫片													
连接形式	法兰、焊接、螺纹													
流量特性	近似快开特性													
可调范围	DN15-65							DN80-300						
	250:1							350:1						
基本误差	±1%													

死区	1%
回差	1%
适用温度	密封面 PTFE 150 、RTFE 180 、PPL 300 、硬密封 450
配置执行机构	可配HQ、361R等系列角行程防爆电动执行机构
控制方式	开关到位灯(开关两位控制)、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