

## Q41F-10S塑料法兰式球阀

产品名称	Q41F-10S塑料法兰式球阀
公司名称	东洋阀门（深圳）有限公司
价格	60.00/台
规格参数	品牌:东洋TOYO 型号:Q41F-10S
公司地址	上海市浦东新区工业园区
联系电话	021-51061830 13916965978

## 产品详情

公称通径	dn	L	A	H	C	D	N-
15	20	152	64	50	65	95	4- 14
20	25	170	90	57	75	105	4- 14
25	32	195	100	67	85	115	4- 14
32	40	222	110	74	100	140	4- 18
40	50	244	114	89	110	150	4- 18
50	63	287	140	100	125	165	4- 18
65	75	312	140	107	145	185	4- 18
80	90	366	200	130	160	200	8- 18

100	110	479	299	180	180	220	8- 18
单位为							

Q41F-10S塑料法兰式球阀是新一代高性能球阀，适用于长输管线和一般工业管线，UPVC球阀其强度与安全性、耐恶劣环境性等在设计时进行了特殊考虑，适用于各种腐蚀性和非腐蚀性介质。它与浮动球阀相比，工作时，阀前流体压力在球体上产生的作用力全部传递给轴承，不会使球体向阀座移动，因而阀座不会承受过大的压力，所以东洋进口塑料法兰式球阀的转矩小、阀座变形小，密封性能稳定、使用寿命长，适用于高压、大口径场合。先进的弹簧预紧阀座组件，具有自紧特性，实现上游密封。每阀有两个阀座，每个方向都能密封，因而安装没有流向限制，是双向。此阀一般水平安装。

Q41F-10S塑料法兰式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，操作扭距小，固定式UPVC球阀适用于高压和大口径的阀门。为了减少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，密封片式进口固定式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。

Q41F-10S塑料法兰式球阀分有三块式阀体结构，中法兰用螺栓连接，密封采用增强聚四氟乙烯镶入圈内，圈后部设有弹簧保证阀座紧贴球体，保持密封。上下阀杆均设有PTFE轴承，减少磨擦，操作省力，小轴底部设有调整片，保证球与密封圈的接处位置。固定式UPVC球阀全通径阀门流量孔径与管线内径一致，以便管线清扫。

密封片式进口固定式球阀性能:

- 1、操作省力：球体由上下轴承支撑，减少摩擦，消除了由于进口压力推动球体与密封座形成的巨大密封负荷而造成过大的扭矩。
- 2、密封性能可靠：PTFE单性材料密封圈阀座内，阀座尾端设有弹簧保证密封圈足够的预紧力，阀门在使用过程中密封面磨损时，在弹簧作用下阀门继续保证良好密封性能。
- 3、防火结构：为防止由于骤热或火灾的出现，欢琪片式固定式球阀使聚四氟乙烯密封圈烧毁，发生较大泄漏，而助长火势，在球体与阀座间设置防火密封环，在密封圈烧毁时，在弹簧力作用下，将阀座密封环迅速推向球体上，形成阀座与阀体密封，起到一定程度的密封效果。耐火试验符合API6FA和API607标准要求。
- 4、自动泄压功能：当阀门中腔停滞的介质压力异常升高超过弹簧的预紧力时，阀座后退脱离球体，达到自动泄压的效果，卸压后阀座自动复位。
- 5、排泄管路：阀体上下均设置排泄孔，可检查阀座是否发生泄漏，在工作中，阀门处于全开或全关时，卸掉中腔压力，可直接更换填料；可以排放中腔滞留物，减少介质对阀门的污染。

Q41F-10S塑料法兰式球阀的球体是用下阀杆固定的，受压后不会产生移动，因此在设计时两密封圈必须有足够的预紧力保证阀座和球体的密封，属双面强制密封。通常在与球连在一体的上、下阀杆上装有推力或滑动轴承。

密封片式进口固定式球阀功能：

- 1、双阻塞与排放功能：法兰球阀采用弹簧预紧浮动阀座，无论阀门处于全开或全关状态时，上下游侧的阀座使流体阻断，阀体中腔滞留物通过排放阀排泄。
- 2、自动泄压功能：阀门体腔停留介质温度升高而引起异常升压时，不需通过安全阀，而仅靠阀座功能就可自动泄压，这对保证阀门在输送液体介质时的安全性非常重要。
- 3、防火安全结构：阀门都具备防火安全功能，其设计、制造均遵循。

固定式UPVC球阀优点：

- 1、可靠的阀杆密封和低操作力矩：除了设置标准密封套圈外，填料压盖上也设置了O型密封圈，双重密封保证了阀杆密封的可靠性；增设的石墨填料和密封脂注入使火灾后的阀杆泄漏降至最低。阀杆滑动轴承和止推轴承使阀门操作轻便。
- 2、全通径或缩径：可根据需要选用全通径或缩径结构。全通径阀门流量孔径与管线内径一致，便于管线清扫。
- 3、阀杆可加长：根据安装或操作的需要，可对阀门阀杆进行加长。加长杆球阀，特别适用于城市煤气等需要埋地铺设管线的场合。加长阀杆尺寸按客户需要确定。
- 4、操作灵活：采用具有小摩擦系数和良好自润滑性的阀座和阀杆轴承，大大地减少了阀门的操作扭矩。因此即使在没有提供密封润滑脂的情形下，也能够长期灵活自如地对阀门进行操作。

法兰UPVC球阀可以添加支架，可以直接安装电动执行器或者气动执行器。

相关产品：气动法兰式球阀、PVC双由令塑料球阀、塑料球阀发展史.