

## 一、气动全衬四氟球阀Q641F产品概述

生产的"上海申弘阀门"牌Q641F46气动衬氟球阀是为各种强腐蚀性介质管路的自动启闭控制而设计的，广泛适用于石油、化工、染化、制酸制碱等行业，是目前防腐阀门设备最理想的选择之一。气动衬四氟球阀是采用氟塑料衬里，壳体采用熔模精密铸造，强度高、外观光洁，与液体接触部分全部为氟塑料，因此气动衬氟球阀可在-50℃~180℃范围内长期使用于任意浓度的腐蚀性管路、管线工作。

Q641F46气动衬氟球阀是采用氟塑料作为内衬，并配之以新型的带杆球体结构，再加上其独特的弹性唇式密封座结构，使其具有普通球阀的各项优点，能在大压差和较大的温差变化范围内具有高密封性能和低操作扭矩。可作开关或调节之用，本产品适用于各种工业管道中液体和气体的输送（包括蒸气），在各种酸、碱、盐类等强腐蚀性介质中均能很好地工作。

全通径阀门提供最大的流量，并可用于扫线清洗或隔离输送的管道。产品广泛适用于各种不同类型工业管道中液体和气体（包括蒸气）的输送，特别是具有严重腐蚀性介质的使用场合，如：硫酸、氢氟酸、磷酸、氯气、强碱、王水等具有强腐蚀性的介质。

## 二、气动全衬四氟球阀Q641F主要技术参数及性能

公称通径D N (mm)	15~300	执行器型	GT、AT、AW系列单双作用气动执行器
-----------------	--------	------	---------------------

		号	
公称压力 (MPa)	PN1.0、1.6 MPa	供气压力	0.4~0.7MPa
阀体形式	两段式阀体 (浮动球体、固定球体)	气源接口	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
连接形式	法兰式	环境温度	-30~+70℃
阀芯形式	"O"型球形阀芯	作用形式	单作用执行机构、双作用执行机构
密封填料	聚四氟乙烯 (PTFE)	可配附件	定位器、电磁阀、空气过滤减压器、 限位阀、行程开关、阀位传送器、手 轮机构等
流量特性	近似快开型	采用新型气动执行器，有双作用式和单作用式 (弹簧复位)，齿轮齿条传动，安全可靠	
动作范围	0~90°		
泄露量Q	软密封：零泄漏	；大口径阀门采用系列AW型气动执行器拔	
适用温度	PTFE≤180℃	叉式传动，结构合理，输出力大，有双作用	
基本误差	带定位器：小于全行程的±2%	式和单作用式。	
死区	带定位器：小于全行程的2%	1、齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。 2、气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。	

可调范围	250: 1	4、齿条式连接可调节开启角度、额定流量
配置执行机构	GT、AT、ST、A。 W系列单双作用 气动执行器	5、执行器可选带电讯号反馈指示及附件以实现自动化操作。
控制方式	- 20mA模拟量控制	6、ISO5211标准连接为产品的安装更换提供了方便。 7、两端调节螺钉可使标准产品在0°和90°有±4°的可调范围。确保与阀门的同步精度。

### 三、气动全衬四氟球阀Q641F主要设计标准

设计与制造	GB12237-89、API608、API 6D、JPI 7S-48、BS5351、DIN3357
法兰尺寸	JB/T74~90、GB9112~9131、HGJ44~76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212~2214、DIN2543
结构长度	GB12221-89、ANSI B16.10、JIS B2002、NF E29-305、DIN3202
检验与试验	JB/T 9092、API 598、GB/T13927

### 四、气动全衬四氟球阀Q641F主要零件材料

零件名	材料
-----	----

称				
阀体、 阀盖	WCB+F46	304 (CF8) + F46	316 (CF8M) + F46	316L (CF3M) + F46
球体	2Cr13+氮化处 理+46	304+46	316+46	316L+46
阀杆	2Cr13+46	304+46	316+46	316L+46
阀座密 封圈	PTFE、碳素纤维+PTFE			
密封填 料	V型聚四氟乙烯填料			

## 六、气动全衬四氟球阀Q641F主要外形连接尺寸

公称通径DN (mm)	主要尺寸				法兰尺寸							
					PN1.6MPa				PN2.5MPa			
	L	H	L1	D	D1	D2	n-φd	D	D1	D2	n-φd	
15	130	185	140	95	65	46	4-14	95	65	46	4-14	
20	140	191	140	105	75	45	4-14	105	75	56	4-14	
25	150	193	140	115	85	65	4-14	115	85	65	4-14	
32	165	212	164	140	100	76	4-18	140	100	76	4-18	
40	180	217	164	150	110	84	4-18	150	110	84	4-18	
50	200	260	190	165	125	99	4-18	165	125	99	4-18	
65	220	293	210	185	145	118	4-18	185	145	118	8-18	
80	250	323	247	200	160	132	8-18	200	160	132	8-18	
100	280	382	276	220	180	156	8-18	235	190	156	8-22	
125	320	468	348	250	210	184	8-18	270	220	184	8-26	
150	360	510	378	285	240	211	8-22	300	250	211	8-26	

200	400	655	524	340	295	266	12-22	360	310	274	12-26
250	630	/	/	405	355	319	12-26	425	370	330	12-30
300	750	/	/	460	410	370	12-26	485	430	389	16-30

## 七、气动全衬四氟球阀Q641F产品选型

(1) 阀体参数：公称口径、工作压力、工艺介质、使用场合、阀体材料等系列参数。

(2) 执行器参数：执行器形式、控制方式、控制信号（4-20mA,1-5V）、作用方式（气-开式，气-关式）

订货须知：

一、①气动全衬四氟球阀Q641F产品名称与型号②气动全衬四氟球阀Q641F口径③是否带附件以便我们的为您正确选型④气动全衬四氟球阀Q641F使用压力⑤使用介质的温度。

二、若已经由设计单位选定公司的型号，请气动全衬四氟球阀Q641F型号直接向我司销售部订购。

三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的阀门公司专家为您审核把关。如有疑问：请来电咨询：我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务。提供最全面、专业的“阀门系统解决方案”，也十分愿意帮助用户解决生产中所遇到的难题。

