● 概 述

该类产品由三偏心多层次金属硬密封蝶阀阀体部件与精小型单作用，双作用气动活塞机构组装而成，阀体部件采用三偏心密封结构，使得阀门在开闭时越关越紧，从而有效保证优良的密封性能，在开启时，阀板瞬间脱离阀座密封面，从而有效减少磨擦力矩，使得阀门开启方便省力，执行机构采用优质铝合金型材，结构新颖、简单、动作稳定，可靠、配以电气阀门定位器或电磁阀即可实现调节或切断的功能，同时该类产品还可与电子式执行机构配套使用，该类产品广泛应用于冶金、电力、石化等工业部门控制各类气体、液体介质。

● 主要技术参数

✧ 阀体

型　　式：直通铸造蝶形阀

公称通径：DN80～900；

公称压力：PN0.6、1.0、1.6、2.5、4.0MPa

连接型式：对夹式 法兰连接 凸面

主体、阀板材质：WCB($SCPH_2$)　CF8(304)

CF8M(316) CF3M(316L)

阀杆材质：2Cr13、304、316 316L

适用温度：常温型-40～250℃

中温型-40～450℃

高温型-40～700℃

填　　料：柔性石墨、石棉编织填料

备　　注：阀板密封面堆焊钴基合金多层密封面为 316L 与膨胀面墨片夹层

✧ 阀内组件

阀板型式：三偏心蝶形板

密封型式：多层次复合密封、弹性密封

泄 漏 量：DN80～500 相对零泄漏

DN600 以上 JB/T8527-97　10×DNmm^3/s

可 调 比：30：1

✧ 执行机构

型　　式：AT-DA 双作用活塞式执行机构

AT-SR 弹簧复位型执行机构

气源压力：0.4～0.6MPa

气源接口：M10×1、M12×1.25

输出转角：70° 或 90°

环境温度：-20～+80℃

附　　件：

调节型：电气阀门定位器、减压阀、手轮机构等

切断型：电磁阀、减压阀、手轮机构等

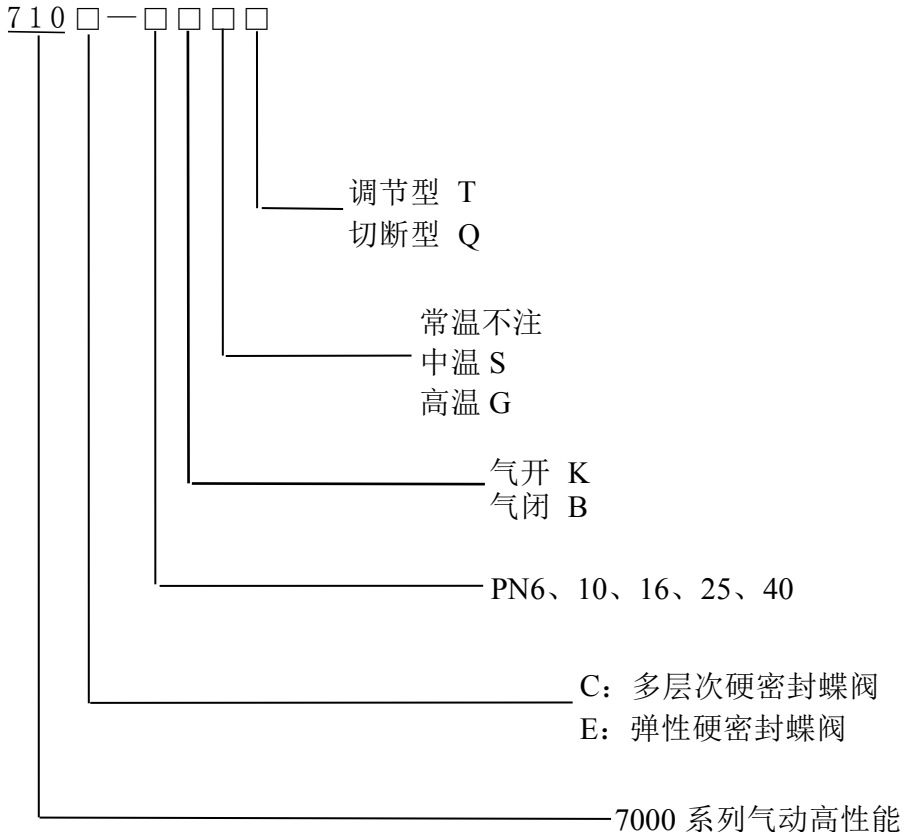
● KV 值

公称通径	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
流量系数	220	340	530	770	1360	2130	3060	4160	5450	6900	8500	12200	16600	21700	27100

● 执行机构标准配置及手轮机构

<table>
<tr><td colspan="2">公称通径</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td><td>600</td><td>700</td><td>800</td><td>900</td></tr>
<tr><td rowspan="2">执行机构</td><td>单作用</td><td>AT-4SR</td><td colspan="2">AT-5SR</td><td colspan="2">AT-6SR</td><td colspan="2">AT-7SR</td><td>AT-8SR</td><td colspan="2">AT-9SR</td><td>AT-10SR</td><td colspan="3" rowspan="2">AT-10DA</td><td rowspan="2">QGH-300</td></tr>
<tr><td>双作用</td><td>AT-3DA</td><td colspan="2">AT-4DA</td><td colspan="2">AT-5DA</td><td colspan="2">AT-6DA</td><td>AT-7DA</td><td colspan="2">AT-8DA</td><td>AT-9DA</td></tr>
<tr><td rowspan="2">手轮机构</td><td>单作用</td><td>ZSF-21</td><td colspan="2" rowspan="2">ZSF-22</td><td colspan="2" rowspan="2">ZSF-22</td><td colspan="2">ZSF-23</td><td rowspan="2">ZSF-23</td><td colspan="2">ZSF-23</td><td>ZSF-24</td><td colspan="3" rowspan="2">SZ-200
SZ-300</td><td></td></tr>
<tr><td>双作用</td><td>ZSF-22</td><td colspan="2">ZSF-22</td><td colspan="2">ZSF-24</td><td>ZSF-25</td><td></td></tr>
</table>

● 型号编制说明



● 外形尺寸

DN	L		A		H1	H		带手轮机构“H”尺寸增加
	对夹	法兰	QGH 型	AT 型		QGH 型	AT 型	
80	49	114		290	82	260	240	120
100	64	127	560	295	95	300	285	
125	70	140	560	295	120	375	360	
150	70	140	560	308	150	480	450	
200	71	152	630	308	215	590	560	
250	76	165	630	474	265	660	610	125
300	83	178	630	474	295	810	750	
350	92	190	870	592	325	970	910	
400	102	216	870	664	365	1050	990	140
450	114	222	1100	664	400	1150	1050	
500	127	229	1100	732	440	1210	1160	
600	154	267	1100	732	505	1510	1390	160
700	165	292	1400	935	540	1570	1490	
800	190	318	1400	935	600	1700	1650	
900	203	330	1400	935	650	1850	1760	

注：配进口执行机构尺寸未列入，供货时单独提供。