



JSKC
康创自控

控制阀系列
CONTROL
VALVE SERIES



JSKC

江苏康创自控工程有限公司

JIANGSU KANGCHUANG CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

地址：江苏省金湖经济开发区神华大道379号

邮编：211600

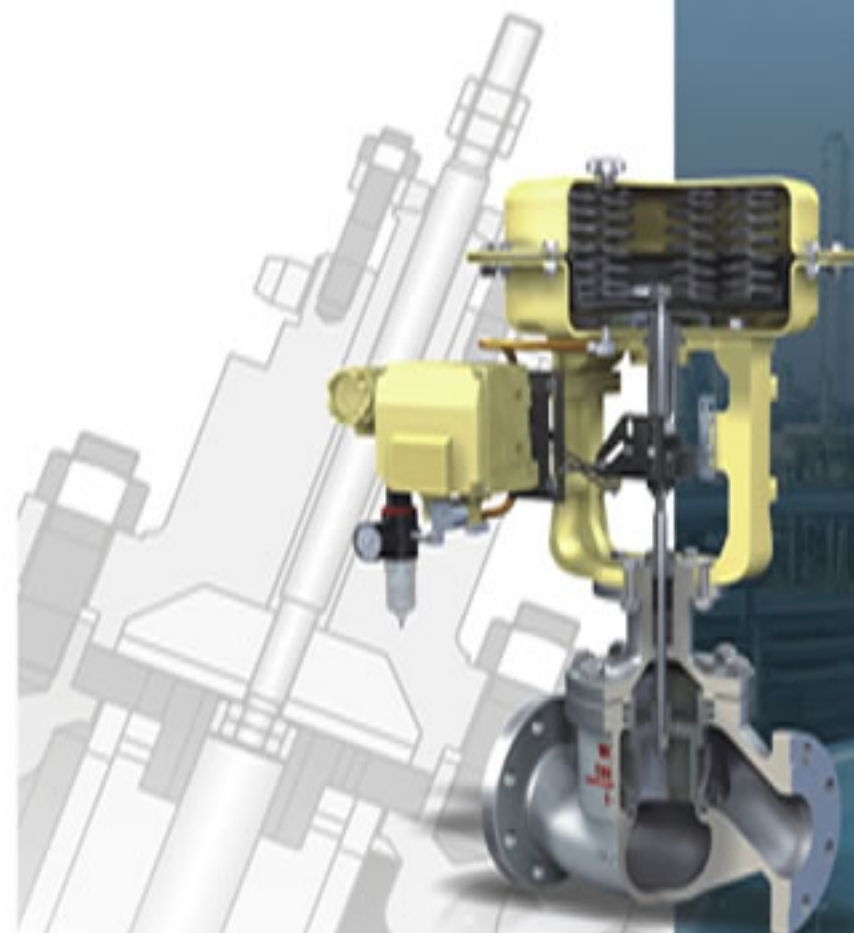
TEL: 0517-86989333 86980133 86985699 86989599

FAX: 0517-86989299

Http://www.jskecv.com

E-mail: jskecv@126.com

康创自控 (KANGCHUANG CONTROL) 版权所有 © 康创自控有限公司
特别声明：本资料数据由江苏康创自控有限公司提供，如有参数变更，恕不另行通知。详情请参阅内部资料。



www.jskecv.com

江苏康创自控工程有限公司
JIANGSU KANGCHUANG CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

[公司简介] COMPANY PROFILE

JSKC
康创自控



江苏横河集团——江苏康创自控工程有限公司是一家集控制阀设计、生产、销售与应用研究为一体的科技型高新技术企业。

公司自创建以来，致力于以“制造高品质，树高端品牌”为企业发展目标，不断完善、提高、创新、吸收、消化国内外先进技术，为客户提供完美的解决方案，实现与客户共同成长。公司拥有在职员工220余人(其中工程技术人员及大学本科占员工的40%以上)，占地40000平方米，建有现代化的标准厂房、办公楼23000余平方米。公司拥

有雄厚的技术力量、精良的数控加工设备，精密的检测系统；建立健全了完整的质量管理体系，通过了ISO9001:2008国际质量管理体系认证。具有现代化的CAD电脑辅助设计研发中心、控制阀测控中心，并与国内多家科研院所建立了长期的合作关系，确保了“康创”产品质量过硬、精益求精，目前公司控制阀产品已逐步替代了一些进口知名品牌。

公司引进国外先进工艺设计制造生产的KC8000系列自控调节阀等产品在石油、化工、冶金、电力、天然气、造纸、供水等工业过程自动化控制领域中得到广泛应用。

多年来，公司凭借“可靠的质量、合理的价格，优良的服务、持续的改进”赢得了广大用户的信赖和好评。康创人愿与广大新老客户真诚携手，为工业自动化过程控制工程提供最先进的技术，最优质的产品和最周到的服务！



www.jskccv.com



JIANGSU KANGCHUANG CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

[生产装备] PRODUCING AND EQUIPMENT

JSKC
康创自控



“质量是企业的生命”

先进的设备，是现代企业发展须具备的先决条件，硬件过硬，才能使高科技含量、高品质的产品源源不断地生产。
欲善其事，先利其器，有着一流技术设备、一流生产装备的康创自控正以高品质的产品服务于工业自动化控制系统的各个领域。



www.jskccv.com



EXCELLENT QUALITY
SHOWS BRILLIANT RAYS
卓越品质，实力呈现



JIANGSU KANGCHUANG CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

[目录] CONTENTS

P001 气动调节阀系列

002-003	··· KC8101Q 气动薄膜小流量调节阀
004-005	··· KC8102Q 气动薄膜单座调节阀
006-007	··· KC8103Q 气动薄膜双座调节阀
008-009	··· KC8104Q 气动薄膜套筒调节阀
010-011	··· KC8105Q 气动薄膜角形调节阀
012-013	··· KC8106Q 气动薄膜三通调节阀
014-015	··· KC8107Q 气动薄膜低温调节阀
016-017	··· KC8108Q 气动薄膜保温夹套单座调节阀
018-019	··· KC8109Q 气动薄膜保温夹套双座调节阀
020-021	··· KC8110Q 气动薄膜小口径单座调节阀
022-023	··· KC8111Q 气动薄膜小口径双座调节阀
024-025	··· KC8112Q 气动薄膜无压式单座调节阀
026-027	··· KC8113Q 气动薄膜高压单座调节阀
028-029	··· KC8114Q 气动薄膜平衡无压式调节阀
030-031	··· KC8115Q 气动薄膜高压无压式调节阀
032-033	··· KC8116Q 气动薄膜不平衡无压式调节阀
034-037	··· KC8117Q 气动薄膜低噪音无压式调节阀
038-039	··· KC8119Q 气动薄膜波纹管密封小口径单座调节阀
040-041	··· KC8120Q 气动薄膜波纹管密封单座调节阀
042-043	··· KC8121Q 气动薄膜波纹管密封平衡无压式调节阀
044-045	··· KC8122Q 气动薄膜衬氟单座调节阀
046-047	··· KC8123Q 气动薄膜全四氟单座调节阀
048-049	··· KC8124Q 气动薄膜反汽性角形高压调节阀
050-056	··· KC8125Q 气动薄膜多级降压低噪音调节阀

P057 电动调节阀系列

058-059	··· KC8101D 电子式电动小流量调节阀
060-061	··· KC8102D 电子式电动单座调节阀
062-063	··· KC8103D 电子式电动双座调节阀
064-068	··· KC8104D 电子式电动无压式双座调节阀

069-072	··· KC8105D 电子式电动低噪音无压式调节阀
073-074	··· KC8106D 电子式电动套筒调节阀
075-076	··· KC8107D 电子式电动角形调节阀
077-078	··· KC8108D 电子式电动三通调节阀
079-080	··· KC8109D 电子式电动衬氟单座调节阀
081-082	··· KC8110D 电子式电动全四氟单座调节阀
083-084	··· KC8111D 电子式电动反汽性角形高压调节阀
085-090	··· KC8112D 电子式电动多级降压低噪音调节阀

P091 偏心旋转阀系列

092-093	··· KC8200Q 气动活塞式偏心旋转阀
094-096	··· KC8200D 电子式电动偏心旋转调节阀

P097 自力式阀系列

098-098	··· KC8301 自力式压力调节阀
099-101	··· KC8302 自力式压差调节阀
102-105	··· KC8303 自力式流量调节阀
106-107	··· KC8304 自力式电控温度调节阀
108-108	··· KC8305 自力式调压阀组
109-111	··· KC8306 氨封装置

P112 隔膜阀系列

113-114	··· KC8400Q 气动隔膜调节阀
115-117	··· KC8400D 电动隔膜调节阀

P118 球阀系列

119-121	··· KC8501Q(气动)、KC8501D(电动)O型切断球阀
122-124	··· KC8502Q(气动)、KC8502D(电动)V型调节球阀
125-126	··· KC8503Q(气动)、KC8503D(电动)薄形球阀
127-128	··· KC8504Q(气动)、KC8504D(电动)衬氟球阀
129-130	··· KC8505Q(气动)、KC8505D(电动)三通球阀

P131 蝶阀系列

132-133	··· KC8601Q(气动)、KC8601D(电动)普通蝶阀
134-135	··· KC8602Q(气动)、KC8602D(电动)挡板蝶阀
136-137	··· KC8603Q(气动)、KC8603D(电动)衬氟蝶阀
138-139	··· KC8604Q(气动)、KC8604D(电动)通风蝶阀
140-141	··· KC8605Q(气动)、KC8605D(电动)双偏心球面密封蝶阀
142-143	··· KC8606Q(气动)、KC8606D(电动)三偏心蝶阀
144-145	··· KC8607Q(气动)、KC8607D(电动)真空蝶阀

P146 特殊阀系列

147-148	··· KC8701 防堵调节阀
149-149	··· KC8702 紧急动作阀
150-151	··· KC8703 气动薄膜Y型疏水阀
152-154	··· KC8704 气动薄膜低温角形调节阀
155-155	··· KC8705 焊接式高压调节阀
156-159	··· KC8706 快速切断阀
160-162	··· KC8707 电站截止阀
163-165	··· KC8708 电站闸阀

P164 执行机构及附件系列

167-169	··· DHL 高性能电子式电动执行机构
170-170	··· Nucom 角行程电子式电动执行机构
171-171	··· Unic 角行程电子式电动执行机构
172-172	··· 3410R 角行程电子式电动执行机构
173-173	··· 3610R 角行程电子式电动执行机构
174-174	··· 3810R 角行程电子式电动执行机构
175-175	··· PSQ 角行程电子式电动执行机构
176-176	··· HQ 角行程电子式电动执行机构
177-177	··· 3410L 直行程电子式电动执行机构
178-178	··· 3610L 直行程电子式电动执行机构
179-179	··· 3810L 直行程电子式电动执行机构
180-180	··· PSL 直行程电子式电动执行机构

181-181	··· ZHA/B 多弹簧气动薄膜执行机构
182-182	··· ZSL 直行程气动活塞式执行机构
183-194	··· JK-GT/AT 角行程气动活塞执行机构
195-195	··· HEP15、HEP16 单作用电-气阀门定位器
196-196	··· YT-1000L/YT-1000R 电气定位器
197-197	··· JSKC3100 智能阀门定位器
198-199	··· VPP02/03 双作用气动阀门
200-203	··· AVP100/102 智能阀门定位器
204-204	··· JK-50 空气过滤减压阀
205-205	··· JK-2000 空气过滤减压阀
206-206	··· APL 限位开关
207-207	··· JSKC 电磁阀
208-208	··· JK-01A 智能手持式信号发生器
209-209	··· JK-03B 智能数字式多路信号发生器

P210 参考资料

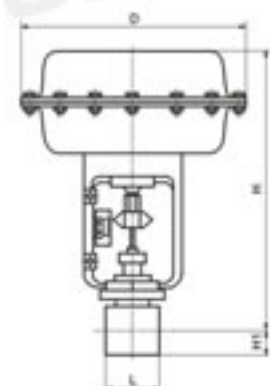
211-212	··· Cv 值计算公式
213-213	··· 流速的计算及选取方法
214-218	··· 调节阀噪音预算
219-221	··· 各类介质的物理常数
222-224	··· 材料耐腐蚀表
225-225	··· 压力等级换算及常用单位换算表
226-229	··· 温度-压力额定值
230-231	··· 阀门选型材料推荐表
232-235	··· 管道数据
236-237	··· 水的性质
238-239	··· 饱和蒸汽特性
240-241	··· 饱和蒸汽与过热蒸汽
242-254	··· 阀体、法兰、螺栓、螺母选配的基本原则表
255-255	··· 操作指南
256-256	··· 调节阀严检故障分析
257-258	··· 订货须知、附件要求控制阀型号编写方法及附表
243-244	··· 调节阀的泄露标准
245-254	··· 配管法兰尺寸

KC8101Q

气动薄膜小流量调节阀

/ Jiangsu kangchuang control

KC8101Q气动薄膜小流量调节阀是一种小口径调节阀。其阀体采用螺纹连接，它具有体积小、重量轻、安装、维护方便等优点。适用于液体、蒸汽等介质的小流量调节场合。



主要技术性能指标

泄漏率：IV级，小于额定流量的 10^{-4}
回差：不带定位器，小于全行程的3%
基本误差：不带定位器，小于全行程的 $\pm 5\%$
死区：不带定位器，小于全行程的3%

带定位器，小于全行程的1%
带定位器，小于全行程的 $\pm 1\%$
带定位器，小于全行程的1%

注：测试使用的填料为标准聚四氟乙烯填料

主要技术参数

公称通径 (mm)	G1/2"				G3/4"			
阀座直径 (mm)	1.5"	3	4	5	6	7	8	9
流量系数Kv	0.0025	0.08	0.12	0.20	0.32	0.50	0.80	1.00
可调范围	30:1							
公称压力	标准产品6.4、10MPa							
阀芯形式	单座柱塞型阀芯							
流量特性	直线							
作用形式	气开式、气关式							
工作温度	普通型-40~230℃，散热片型230~450℃，特殊订货450~600℃							
制造标准	符合JB78-59、JB79-59标准，可按JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、HG20592-2009、ANSI、JIS、DIN等标准订货生产							
执行机构	ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构							
可配附件	定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关、阀位反馈器、紧急动作装置、手轮机构等							

注：工作温度、公称压力、公称通径超出列表范围的产品可与本公司商洽解决。 *流量系数 <0.08 需特殊订货

[气动调节阀系列] www.jskccv.com

KC8101Q 气动薄膜小流量调节阀

主要零部件材料

零部件名称	阀体	芯盖	填料	膜片
材质	1Cr18Ni9Ti, 316, 316L, 耐腐蚀合金等	1Cr18Ni9Ti, 316, 316L, 耐腐蚀合金等	聚四氟乙烯、柔性石墨	丁腈橡胶夹尼龙布

允许压差

执行机构	ZHC-11							
行程 (mm)	10							
有效面积 (cm ²)	200							
气源接口尺寸	M10×1							
公称通径 (mm)	G1/2"				G3/4"			
阀座直径 (mm)	1.5	3	4	5	6	7	8	9
允许压差 ΔP (MPa)	6.4				5.2		4.6	

注：(1) 以上均为带定位器，使用标准聚四氟乙烯填料条件下的允许压差数据。

(2) ZHA：正作用执行机构；ZHB：反作用执行机构。

(3) 调小气关弹簧范围终点（调松弹簧预紧力）或增大气源压力均可提高允许压差。

(4) 调大气开弹簧范围起点（调紧弹簧预紧力）可提高允许压差。

(5) 如果允许压差不清楚或最大工作压力超出列表范围请与我们联系。

外形尺寸及重量

公称通径 (mm)		G1/2"	G3/4"
L (mm)	PN6.4MPa	80	80
	PN10.0MPa	100	100
H (mm)	普通型	280	280
	散热片型	400	400
H1 (mm)		19	19
D (mm)		230	230
重量 (Kg)		18	18

KC8102Q

气动薄膜单座调节阀

/ Jiangsu kangchuang control

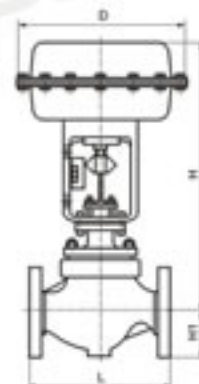
KC8102Q气动薄膜单座调节阀采用顶部导向结构，阀结构紧凑，阀体通道流线形好，使其压降损失小、流量大、可调范围广、流量特性精度高。适用于工作压差不大，泄漏要求较严的介质场合。

主要技术性能指标

泄漏率：硬密封Ⅳ级，小于额定流量的10⁻⁶；
回差：不带定位器，小于全行程的3%；
基本误差：不带定位器，小于全行程的±5%；
死区：不带定位器，小于全行程的3%；

软密封Ⅴ级，小于额定流量的10⁻⁷；
带定位器，小于全行程的1%；
带定位器，小于全行程的±1%；
带定位器，小于全行程的1%；

注：采用标准聚四氟乙烯填料



主要技术参数

公称通径 (mm)		40			50			65			80			100			150			200									
阀座直径 (mm)		25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200							
额定 Cv值	高精度	10	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	175	275	360	275	360	640							
	高容量				30				50				85				125				200				420				700
	快开				35				55				95				135				220				460				720
额定 行程(mm)	快开阀芯	10			13			19			25			30			50												
	其他阀芯	25						38						50						75									
可调范围		50:1																											
公称压力		JIS 10、16、20、30、40K ₂ ANSI 125、150、300、600 ₂ JPI 125、150、300、600 ₂ PN 1.6、4.0、6.4MPa																											
流量特性		等百分比、直线、快开																											
阀芯形式		上导向单座柱塞型阀芯																											
法兰标准		JB78-59、JB79-59、JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、HG20592-2009、ANSI、JIS、DIN等																											
上阀盖		常温型 (-17~230℃) ; 伸长型 (-45~-17℃、230~566℃) 伸长Ⅱ型 (-200~-45℃) 、伸长Ⅲ型 (-196~-100摄氏度)																											
作用形式		气开式、气关式																											
执行机构		ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构																											
可配附件		定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关、阀位反馈器、紧急动作装置、手轮机构等																											

KC8102Q 气动薄膜单座调节阀

主要零部件材料

零部件名称	阀体	芯盖	填料	膜片
材质	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等	聚四氟乙烯、柔性石墨	丁腈橡胶夹尼龙布

允许压差

执行机构				ZH□-22				ZH□-34			ZH□-45		
有效面积 (cm ²)				350				560			900		
气源接头				M10×1							M12×1.25		
阀座直径 (mm)				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
作用方式	弹簧范围(MPa)	气源压力(MPa)		允许压差ΔP (MPa)									
硬密封	气关式	0.02-0.10	0.14	1.16	0.71	0.45	0.29	0.27	0.19	0.12	0.13	0.06	0.04
			0.25	4.33	2.64	1.69	1.08	1.03	0.72	0.46	0.47	0.24	0.13
		0.06-0.18	0.25	2.02	1.23	0.79	0.51	0.48	0.33	0.21	0.22	0.11	0.06
	气开式	0.04-0.12	0.14	1.16	0.71	0.45	0.29	0.27	0.19	0.12	0.13	0.06	0.04
			0.25	1.73	1.06	0.68	0.43	0.41	0.28	0.18	0.19	0.10	0.05
		0.10-0.22	0.25	2.89	1.76	1.13	0.72	0.68	0.48	0.31	0.31	0.16	0.09
软密封	气关式	0.02-0.10	0.14	0.46	0.28	0.18	0.11	0.12	0.08	0.05	0.05	0.04	0.02
			0.25	1.71	1.05	0.67	0.43	0.45	0.30	0.19	0.17	0.13	0.07
		0.06-0.18	0.25	0.80	0.49	0.31	0.20	0.21	0.14	0.09	0.08	0.06	0.03
	气开式	0.04-0.12	0.14	0.46	0.28	0.18	0.11	0.12	0.08	0.05	0.05	0.04	0.02
			0.25	0.69	0.42	0.27	0.17	0.18	0.12	0.08	0.07	0.05	0.03
		0.10-0.22	0.25	1.14	0.70	0.45	0.29	0.30	0.20	0.13	0.11	0.09	0.05

注：(1) 以上数据均为带定位器，使用标准聚四氟乙烯填料条件下的允许压差数据。
(2) 气关式调小弹簧范围终点（调松弹簧预紧力）或增大气源压力均可提高允许压差。
(3) 气开式调大弹簧范围起点（调紧弹簧预紧力）可提高允许压差。
(4) 如果允许压差不清楚或最大工作压力超出列表范围请联系我们。

外形尺寸及重量

公称 通径	L(mm)													
	JIS 10K RF ANSI 125 RF JPI 150 RF PN1.6MPa	JIS 16K RF ANSI 150 RF JPI 200 RF PN1.6MPa	JIS 20K RF ANSI 200 RF JPI 300 RF PN1.6MPa	JIS 40K RF ANSI 300 RF JPI 600 RF PN1.6MPa	ANSI 150 RJ JPI 150 RJ	ANSI 200 RJ JPI 200 RJ	ANSI 300 RJ JPI 300 RJ	JIS 16K LG	JIS 20K LG	JIS 30K LG	ANSI 200 LG JPI 200 LG	ANSI 300 LG JPI 300 LG	ANSI 150 SW, SW	ANSI 200 JPI 200 SW, SW
40	222	231	235	251	235	248	251	235	236	248	244	248	254	251
50	254	263	267	286	267	283	289	265	267	276	276	283	286	286
65	276	288	292	311	289	308	314	290	292	303	302	308	311	311
80	298	313	317	337	311	333	340	310	317	326	327	333	337	337
100	352	364	368	394	365	384	397	360	368	379	378	391	394	394
150	451	465	473	508	464	489	511	475	473	486	483	505	473	508
200	543	560	568	610	556	584	613	570	568	580	578	606	568	610

公称通径(mm)		40	50	65	80	100	150	200
H (mm)	常温型	425	427	575	580	610	785	1090
	伸长 I 型	590	595	745	755	810	1020	1350
	伸长 II 型	705	710	880	900	915	1250	1580
	伸长 III 型	945	950	1130	1135	1150	1385	1710
H1(mm)		70	80	88	98	113	170	220
D(mm)		285			360			470
重量 (Kg)	ANSI 125、150 JIS 10K	35	41	62	75	92	201	276
	ANSI 300 JIS 16、20、30K	40	46	65	83	100	233	339
	ANSI 600 JIS 40K	48	51	82	105	135	283	459
	焊接 SW	42	48	67	88	97	223	330

KC8103Q

气动薄膜双座调节阀

/ Jiangsu kangchuang control

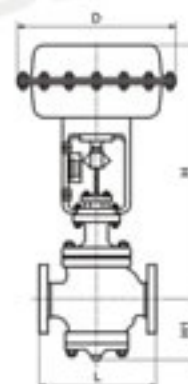
KC8103Q 气动薄膜双座调节阀是普通型的改进型产品。具有体积小、重量轻、装拆维护方便等特点。该产品适用于泄漏要求不严、压差较大的介质场合。

主要技术性能指标

泄漏率：Ⅱ级，小于额定流量的 10^{-4}
回差：不带定位器，小于全行程的3%
基本误差：不带定位器，小于全行程的±5%
死区：不带定位器，小于全行程的3%

带定位器，小于全行程的1%
带定位器，小于全行程的±1%
带定位器，小于全行程的1%

注：测试使用的填料为标准聚四氟乙烯填料



主要技术参数

公称通径 (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
阀座直径 (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
流量系数	10	16	25	40	72	100	160	250	400	630	1000	1600
可调范围	30:1											
公称压力	1.6、4.0、6.4MPa											
阀芯形式	双座柱塞型阀芯											
流量特性	直线、对数											
作用形式	气开式、气关式											
工作温度	普通型-40~230℃，散热片型230~450℃，特殊订货450~600℃											
法兰标准	符合JB78-59、JB79-59标准，可按JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、HG20592-2009、ANSI、JIS、DIN等标准订货生产											
执行机构	ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构											
可配附件	定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关、两位反馈器、紧急动作装置、手轮机构等											

注：工作温度、公称压力、公称通径超出列表范围的产品可与本公司商洽解决。

KC8103Q 气动薄膜双座调节阀

主要零部件材料

零部件名称	阀体	芯盖	填料	膜片
材质	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等	聚四氟乙烯、柔性石墨	丁腈橡胶夹尼龙布

允许压差

执行机构			ZH□-22		ZH□-23		ZH□-34			ZH□-45			ZH□-53		
额定行程(mm)			16		25		40			60			100		
有效面积(cm ²)			350					560			900			1600	
气源接口尺寸			M10×1							M12×1.25			M16×1.5		
公称通径(mm)			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径(mm)			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
作用方式	弹簧范围(Mpa)	气源压力(Mpa)	允许压差 ΔP(MPa)												
气关式	0.02-0.10	0.14	6.4	5.72	4.51	3.57	4.36	3.52	2.80	3.59	2.39	1.79	2.12	1.32	
		0.25	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	4.97	
	0.06-0.13	0.25	6.4	6.4	6.4	6.25	6.4	6.16	4.90	6.27	4.19	3.13	3.70	2.32	
气开式	0.04-0.12	0.14	6.4	5.72	4.51	3.57	4.36	3.52	2.80	3.59	2.39	1.79	2.12	1.32	
		0.25	6.4	6.4	6.4	5.36	6.4	5.28	4.20	5.38	3.59	2.68	3.17	1.99	
	0.10-0.22	0.25	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	5.98	4.47	5.29	3.31	

注：(1) 以上均为带定位器，且使用标准聚四氟乙烯填料条件下的允许压差数据。
 (2) ZHA：正作用执行机构；ZHB：反作用执行机构。
 (3) 调小气关阀弹簧范围终点（调松弹簧预紧力）或增大气源压力均可提高允许压差。
 (4) 调大气开阀弹簧范围起点（调紧弹簧预紧力）可提高允许压差。
 (5) 如果允许压差不清楚或最大工作压力超出列表范围请与我们联系。

外形尺寸及重量

公称通径(mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	PN1.6MPa	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550	670	770
	PN4.0MPa	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	740	805
	PN6.4MPa	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570	750	820
H (mm)	普通型	567	570	645	650	877	887	899	1058	1068	1110	1498	1574
	散热片型	697	700	775	780	1040	1050	1062	1257	1267	1309	1743	1819
H1(mm)		117	120	139	144	188	208	220	268	278	320	441	503
D(mm)		285			360			470			620		
重量(Kg)		33	35	47	51	98	111	148	236	292	433	760	920

KC8104Q

气动薄膜套筒调节阀

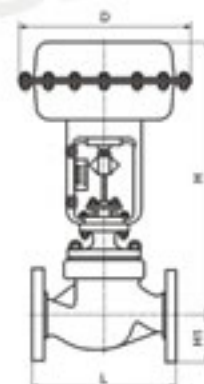
/ Jiangsu kangchuang control

KC8104Q气动薄膜套筒调节阀是普通型的改进型产品。除具有普通套筒阀的稳定性好、通用性强、易维修等优点外；它还有体积小、重量轻、流量系数大等优点。单密封型适用于泄漏要求较严，压差不大的介质场合。双密封型适用于泄漏要求不严，压差较大的介质场合。

主要技术性能指标

泄漏率：单密封型Ⅳ级，小于额定流量的10⁻⁴；
 回差：不带定位器，小于全行程的3%；
 基本误差：不带定位器，小于全行程的±5%；
 死区：不带定位器，小于全行程的3%；
 双密封型Ⅱ级，小于额定流量的10⁻⁴；
 带定位器，小于全行程的1%；
 带定位器，小于全行程的±1%；
 带定位器，小于全行程的1%。

注：测试使用的填料为标准聚四氟乙烯填料。



主要技术参数

公称通径 (mm)		25	40		50	65	80	100	150		200
阀座直径 (mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
流量系数 Kv	直线	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	630
	等百分比	10	16	25	40	63	100	160	250	360	570
可调范围		30: 1; 50: 1									
公称压力		标准产品1.6、4.0、6.4MPa; 特殊订货10、22、32MPa									
阀芯形式		单密封: 单座套筒式柱芯阀芯; 双密封: 双座套筒式柱芯型阀芯									
流量特性		直线、对数									
作用形式		气开式、气关式									
工作温度		普通型-40~230℃, 散热片型230~450℃, 特殊订货450~600℃									
法兰标准		符合JB78-59、JB79-59标准, 可按JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、HG20592-2009、ANSI、JIS、DIN等标准订货生产									
执行机构		ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构、ZSL型直行程气动活塞式执行机构									
可配附件		定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关、两位反馈器、紧急动作装置、手轮机构等									

注：工作温度、公称压力、公称通径超出列表范围的产品可与本公司商洽解决。

KC8104Q 气动薄膜套筒调节阀

主要零部件材料

零部件名称	阀体	芯盖	填料	膜片
材质	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等	聚四氟乙烯、柔性石墨	丁腈橡胶夹尼龙布

允许压差

执行机构			ZH□-22		ZH□-23		ZH□-34			ZH□-45			ZH□-56	
额定行程(mm)			16		25		40			60			100	
有效面积(cm ²)			350				560			900			1600	
气源接口尺寸			M10×1						M12×1.25			M16×1.5		
公称通径(mm)			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
阀座直径(mm)			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
作用方式	弹簧范围(Mpa)	气源压力(Mpa)	允许压差ΔP(MPa)											
气开式	0.02-0.10	0.14	2.20	1.34	0.86	0.55	0.52	0.34	0.22	0.23	0.16	0.09	0.10	0.07
	0.02-0.10	0.25	6.4	5.02	3.22	2.06	1.95	1.29	0.82	0.85	0.59	0.33	0.38	0.26
	0.06-0.18	0.25	3.84	2.34	1.50	0.96	0.91	0.60	0.38	0.40	0.27	0.15	0.18	0.12
	0.04-0.12	0.14	2.20	1.34	0.86	0.55	0.52	0.34	0.22	0.23	0.16	0.09	0.10	0.07
	0.06-0.18	0.25	3.29	2.01	1.29	0.82	0.78	0.51	0.33	0.34	0.24	0.13	0.15	0.10
	0.10-0.22	0.25	5.49	3.35	2.14	1.37	1.30	0.86	0.55	0.56	0.39	0.22	0.25	0.17
气关式	0.02-0.10	0.14	6.4	5.72	4.51	3.57	4.36	3.52	2.80	3.59	2.39	1.79	2.12	1.32
	0.02-0.10	0.25	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	4.97
	0.06-0.18	0.25	6.4	6.4	6.4	6.25	6.4	6.16	4.90	6.27	4.19	3.13	3.70	2.32
	0.04-0.12	0.14	6.4	5.72	4.51	3.57	4.36	3.52	2.80	3.59	2.39	1.79	2.12	1.32
	0.06-0.18	0.25	6.4	6.4	6.4	5.36	6.4	5.28	4.20	5.38	3.59	2.68	3.17	1.99
	0.10-0.22	0.25	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	5.98	4.47	5.29	3.31	

注：(1) 以上均为带定位器，且使用标准聚四氟乙烯填料条件下的允许压差数据。
(2) ZHA：正作用执行机构；ZHB：反作用执行机构。
(3) 调小气关阀弹簧范围终点（调松弹簧预紧力）或增加气源压力均可提高允许压差。
(4) 调大气开阀弹簧范围起点（调紧弹簧预紧力）可提高允许压差。
(5) 如果允许压差不清楚或最大工作压力超出列表范围请与我们联系。

外形尺寸及重量

公称通径 (mm)	L(mm)			H(mm)		H1 (mm)	D (mm)	重量 (Kg)
	PN1.6MPa	PN4.0MPa	PN6.4MPa	普通型	散热片型			
25	184	197	210	410	560	72	285	34
40	222	235	251	455	620	87		45
50	254	267	286	457	627	92		52
65	276	292	311	610	790	105		95
80	298	317	337	622	807	110	360	110
100	352	368	394	640	850	127		138
150	451	473	508	870	1130	174		244
200	600	600	650	890	1150	209		317
250	720	760	800	1210	1490	300	620	495
300	820	850	870	1230	1510	350		715

KC8105Q

气动薄膜角形调节阀

/ Jiangsu kangchuang control

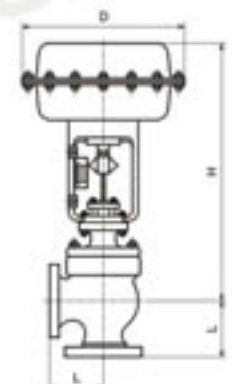
KC8105Q气动薄膜角形调节阀，阀体形状简单、易于锻造成形，可弥补铸件组织疏松造成的缺陷，是由传统角形阀配精小型气动薄膜执行机构而成，具有动作稳定可靠、流路简单、防堵性能好等优点。该产品适用于高粘度，含有悬浮物和颗粒状固体介质的调节或需要直角连接的场合。

主要技术性能指标

泄漏率：Ⅳ级，小于额定流量的10⁻⁴
回差：不带定位器，小于全行程的3%
基本误差：不带定位器，小于全行程的±5%
死区：不带定位器，小于全行程的3%

带定位器，小于全行程的1%
带定位器，小于全行程的±2%
带定位器，小于全行程的1%

注：测试使用的填料为标准聚四氟乙烯填料。



主要技术参数

公称通径 (mm)	20				25	40		50	65	80	100	150		200	250	300
阀座直径 (mm)	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
流量系数Kv	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
可调范围	30:1															
公称压力	标准产品1.6、4.0、6.4MPa; 特殊订货10、22、32MPa															
阀芯形式	单座柱塞型阀芯															
流量特性	直线、等百分比															
作用形式	气开式、气关式															
工作温度	普通型-40~230℃, 散热片型230~450℃, 特殊订货450~600℃															
法兰标准	符合JB78-59、JB79-59标准, 可按JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、ANSI、HG20592-2009、JIS、DIN等标准订货生产															
执行机构	ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构、ZSL型直行程气动活塞执行机构															
可配附件	定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关、两位反馈器、紧急动作装置、手轮机构等															

注：工作温度、公称压力、公称通径超出列表范围的产品可与本公司商洽解决。

KC8105Q 气动薄膜角形调节阀

主要零部件材料

零部件名称	阀体	芯盖	填料	膜片
材质	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等	聚四氟乙烯、柔性石墨	丁腈橡胶夹尼龙布

允许压差

执行机构			ZHC-22						ZHC-23				ZHC-34				ZHC-45				ZHC-53			
额定行程(mm)			16						25				40				60				100			
有效面积(cm ²)			350						560				900				1600							
气源接口尺寸			M10×1												M12×1.25				M16×1.5					
公称通径(mm)			20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300						
阀座直径(mm)			10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300						
作用方式	弹簧范围(Mpa)	气源压力(Mpa)	允许压差ΔP(MPa)																					
气关式	0.02-0.10	0.14	6.4	6.4	4.27	2.40	1.54	0.94	0.60	0.39	0.36	0.24	0.15	0.16	0.11	0.06	0.07	0.05						
		0.25	6.4	6.4	6.4	6.4	5.81	3.51	2.25	1.44	1.37	0.90	0.57	0.60	0.41	0.23	0.27	0.18						
	0.06-0.13	0.25	6.4	6.4	6.4	4.20	2.69	1.64	1.05	0.67	0.64	0.42	0.27	0.28	0.19	0.11	0.13	0.08						
气开式	0.04-0.12	0.14	6.4	6.4	4.27	2.40	1.54	0.94	0.60	0.39	0.36	0.24	0.15	0.16	0.11	0.06	0.07	0.05						
	0.06-0.13	0.25	6.4	6.4	6.4	3.60	2.30	1.41	0.90	0.57	0.55	0.36	0.23	0.24	0.17	0.09	0.11	0.07						
	0.10-0.22	0.25	6.4	6.4	6.4	6.00	3.84	2.35	1.50	0.96	0.91	0.60	0.39	0.39	0.27	0.15	0.18	0.12						

注：(1) 以上均为带定位器，且使用标准聚四氟乙烯填料条件下的允许压差数据。
(2) ZHA：正作用执行机构；ZHB：反作用执行机构。
(3) 调小气关阀弹簧范围终点（调松弹簧预紧力）或增加气源压力均可提高允许压差。
(4) 调大气开阀弹簧范围起点（调紧弹簧预紧力）可提高允许压差。
(5) 如果允许压差不清楚或最大工作压力超出列表范围请与我们联系。

外形尺寸及重量

公称通径(mm)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	PN1.6MPa	85	95	115	115	130	145	155	175	200	240	300
	PN4.0MPa	85	95	115	115	130	145	155	175	200	240	300
	PN6.4MPa	100	115	130	130	150	170	190	215	250	275	325
H (mm)	普通型	413	421	449	468	463	584	623	658	766	796	801
	散热片型	543	551	579	598	593	747	786	821	965	995	1000
D(mm)		285				360				470		
重量(Kg)		24	33	36	37	41	76	86	104	174	212	310

KC8106Q

气动薄膜三通调节阀

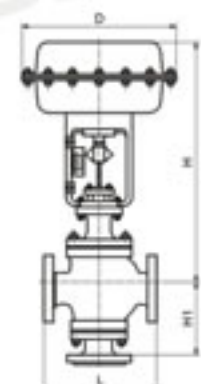
/ Jiangsu kangchuang control

KC8106Q气动薄膜三通调节阀是针对三通控制的专用调节阀。它具有调节精度高，动作稳定可靠等优点。合流型主要用于将两种流体混合成第三种流体；分流型主要用于将一股流体分成两股流体。该产品可代替两合互为开关的单、双座调节阀，适用于液体、气体、蒸汽等介质的调节与控制。

主要技术性能指标

泄漏率：Ⅳ级，小于额定流量的10⁻⁴
回差：不带定位器，小于全行程的3%
基本误差：不带定位器，小于全行程的±5%
死区：不带定位器，小于全行程的3%
带定位器，小于全行程的1%
带定位器，小于全行程的±1.5%
带定位器，小于全行程的1%

注：测试使用的填料为标准聚四氟乙烯填料。



主要技术参数

公称通径 (mm)		25	40		50	65	80	100	150		200
阀座直径 (mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
流量系数 Kv	合流	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535
	分流	-	-	-	-	-	85	135	210	340	535
可调范围		30: 1									
公称压力		1.6、4.0、6.4MPa									
阀芯形式		薄壁面阀型阀芯									
流量特性		直线、对数									
作用形式		气开式、气关式									
工作温度		普通型-40~230℃, 散热片型230~450℃									
法兰标准		符合JB78-59、JB79-59标准, 可按JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、HG20592-2009、ANSI、JIS、DIN等标准订货生产									
执行机构		ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构、ZSL型直行程气动活塞执行机构									
可配附件		定位器、电磁阀、空气过滤减压阀、限位开关、阀位反馈器、紧急动作装置、手轮机构等									

注：(1) 工作温度、公称压力、公称通径超出列表范围的产品可与本公司商洽解决。
(2) 公称通径<DN80时，分流阀可以由合流阀代替。