

KCON

强制密封旋塞阀

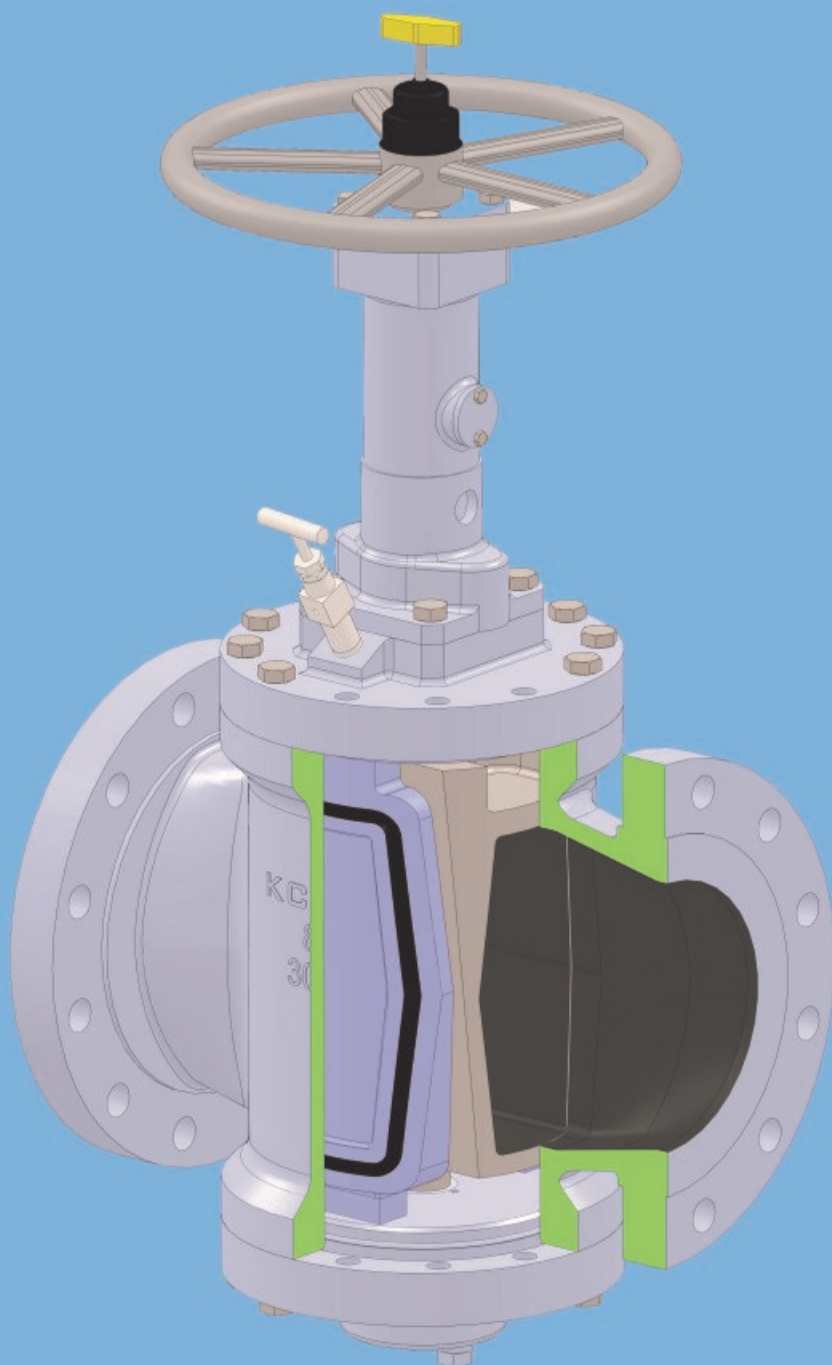
DBB PLUG VALVES



四川精控制阀门制造有限公司

SICHUAN DEYCON (KCON) VALVE MANUFACTURING CO.,LTD

CV3000 专注于油气管线阀门的研发和制造



C 公司简介 Company profile



四川精控制阀门制造有限公司创建于2001年，投资股东拥有阀门行业资深从业经验和背景，创建伊始即确立了公司运营管理的高起点，产品专注于石油、天然气长输管线及石化、化工领域的过程控制阀门的研发和制造。公司占地面积40000 M²，生产基地分三个期完成，现已完成第一期、第二期工程，建筑面积共计21000 M²。公司位于中国三大石油装备制造聚集区的四川广汉工业经济开发区，地处中国重装基地德阳所辖区域，具有极佳的原材料供应、铸造、锻造、机加、热处理、表面处理、工业计量、科研院所、物流配套资源。公司现拥有各类生产检验设备200余套，已形成年产5万套阀门（产值3亿元）的产能，具备同时为多个国内外工程项目交付阀门的产能及提供技术支持、现场服务的能力。待第三期工程完工后，公司将具备年产8-10万套阀门，产值6亿元的规模。

经过十多年的持续改进和发展，四川精控制阀门制造有限公司已经在石油、天然气、石化、化工等领域积累了丰富工程经验和应用业绩，并成为中国三大石油公司的合格供应商，同时获得政府、用户和权威机构认可：

政府对企业的认可：

高新技术企业证书

国家能源局、中机联、中石油联合确定的油气管道关键阀门国产化-旋塞阀研制单位

国家火炬计划项目——“石油、天然气长输管线用高压全焊球阀”研制单位

四川省重大技术装备“1+8”工程产品链企业

中国阀门协会理事成员单位

四川省科技厅颁发的“高压、大口径、全焊接球阀”科技成果鉴定证书

四川省科技厅批复的“高压、大口径、全焊接球阀”科技成果转化项目实施单位

2009、2010年度纳税大户

2011年度对外贸易先进企业

用户对企业的认可：

中国石油天然气集团公司 (CNPC) 物资供应商准入证（甲级）

中国石油天然气集团塔里木油田物资供应商

中国海洋石油总公司 (CNOOC) 合格供应商（一级库成员）

中国石化集团公司 (SINOPEC) 合格供应商

中国石油技术开发公司 (CPTDC) 合格供应商

中化集团 (CHEMCHINA) 合格供应商

成达工程公司 (CCEC) 合格供应商

印度国家石油公司 (IOCL) 合格供应商

印度国家天然气公司 (GAIL) 合格供应商

伊朗国家天然气公司 (NIGC) 合格供应商

权威机构对企业的认证及颁发的资质：

挪威船级 (DNV) 认证颁发的ISO9001:2008质量体系证书

美国石油协会 (API) 认证颁发的API 6D证书

美国石油协会 (API) 认证颁发的API Q1证书

德国莱茵 (TUV) 认证颁发的API 607防火认证

美国船级社 (ABS) 认证颁发的API 607防火认证

挪威船级社认证颁发的欧盟压力容器CE/PED 生产指令

挪威船级社认证颁发的ATEX 阀门防爆证书

国家质量监督检验检疫总局颁发的特种设备制造许可证 (TS认证)

挪威船级 (DNV) 认证颁发的ISO14001环境保护管理体系证书

挪威船级 (DNV) 认证颁发的OHSAS 18001职业健康安全管理体系证书



公司的质量管理体系结构严谨、程序健全、操作缜密、运行可靠。精控阀门选择全球最权威第三方机构——挪威船级社为公司质量体系的审核单位，经受其最专业和严苛的质量体系审核，公司自首次获得质量体系认证以来，已连续10年通过挪威船级社的质量体系的年度审核；在管线球阀的认证方面，公司连续3次9年期不间断地通过最权威的美国石油协会API 6D认证和严格复审；在特种生产许可证方面，公司连续通过了挪威船级社(DNV)欧盟压力容器生产指令审核/复审，以及国家质量监督检验检疫总局(AQSIQ)特种设备制造许可证的审核/复审。精控阀门的质量控制流程已经深入到产品实现的每一个细小过程，具有完整的质量可追溯性，产品实现过程的所有记录保证10年存档期，完全满足石油行业的特种要求。公司内部的实验检测装备除了齐全的机械性能检测装备、无损探伤测试仪器外，同时装备了行业内最领先的检测装备，包括：

国内唯一、世界最先进的2600吨阀门试压机（意大利进口）
国内唯一、世界最先进的动态扭矩测试装置（德国进口）
世界最先进移动式拐臂三坐标测量仪（意大利进口）
世界最先进的22通道移动式光谱仪（德国进口）
世界最先进的便携式光谱仪（美国进口）
国内最先进的氦气检漏仪（中科院）

四川精控阀门制造有限公司具有完整、独立的研发设计能力，每种阀门均有完整输入、输出记录及全流程实现记录，同时引入三维仿真设计技术，具备对各种材料的承压部件进行强度、应力进行深入分析的能力，同时模拟阀门的装配及动态功能，对阀门的流场、温度场、耐冲刷等指标进行深入分析，确保产品的可靠性、稳定性、适用性、准确性。公司产品已经形成了模块化设计，可在最短时间内完成对不同结构及特殊需求阀门的快速组合及搭配，为客户提供最专业的各类工程项目解决方案，满足客户各种常规和特殊需求。公司的工程技术团队是由老、中、青三代人员构成，全部为本科及以上学历，既有丰富的经验、又有突出的研发能力；既掌握当今最新的标准、规范和技术发展方向，又掌握最新的设计方法和工具及工程应用知识，是一支专业突出、思想解放、勤奋上进的队伍。精控阀门的技术团队无论是在原始创新还是集成创新方面都成果丰硕，满足特定应用和特定需求的产品源源不断的研发和服务于客户，每年的科技创新成果超过10多项。同时与西南石油大学、西南交通大学、中石油腐蚀评价中心就特定研究方向建立了校企合作，科技成果丰硕，分别完成了大口径、高压管线球阀应力场分析；流场分析；温度场分析；焊后不热处理分析；CTOD裂纹尖端张开位移分析；酸性介质腐蚀评价分析、抗氢开裂分析等阀门技术专项研究；阀门常用材料焊口部位焊接工艺评定试验；阀门颈部焊接专项研究等。在油气管道输送阀门领域，精控阀门是“国家火炬计划项目”——“大口径、高压、全焊接球阀”研制单位，此项目的研发成果已于2011年11月通过了四川省科技成果鉴定，同时被四川省科技厅确定为长输管线阀门科技成果转化项目实施单位。

四川精控阀门制造有限公司公司的生产、供应链系统经过十多年的磨合和改进，已经成为精控阀门履行合约的重要保证。严谨的APQP计划管理；高效可靠的供应链体系；清晰的生产流程；稳健的组织管理；关键工序的识别掌控；齐全的加工、工艺装备；完善的装配器具；全系列的试压设备；大型喷砂喷漆装备等等对阀门按质和按时交付提供了硬件和软件两方面的保障。一线工人和生产管理人员深刻理解工程项目的质量和时间观念。并始终如一地把按时、按质交付产品当成他们的使命，精控阀门的生产团队是一支特别能吃苦、特别能战斗、特别有经验、特别有责任感的队伍。

四川精控阀门制造有限公司强调以人为本的经营理念，厂区环境优美、车间井然有序、员工的福利、安全防护得到可靠保障、各类生产设备满足环保要求。公司全面启用《用友U9-ERP》企业资源计划管理软件，是国内阀门行业为数不多的全面导入ERP系统并成功应用的制造商。目前客户的订单无论从材料到部件、还是从成品到交付都实现的网络互联、电脑实时管理和追踪，极大提高了公司的生产管理水平、成本的有效控制、库存的合理匹配、生产周期的准确调控、资金的有效管理。凭借ERP系统的实施，公司的管理正进入精益化阶段。

精控阀门以技术创新为本，持续改善为行，不断开发、生产出高品质的满足市场需求并与国际先进水平接轨的阀门产品，践行技术创新、专业专注的发展道路，努力将公司塑造为行业的顶尖企业。

“知新、致远、崇实、笃行”——四川精控阀门愿与您真诚合作、共同发展！



C 目 录 ONTENTS

- 企业资质
- 公司掠影
- 工作原理及性能参数
- 产品特点
- 结构图及工作原理图
- 手轮驱动强制密封旋塞阀
- 蜗轮蜗杆驱动强制密封旋塞阀
- 蜗轮蜗杆驱动全通径强制密封旋塞阀
- 电动强制密封旋塞阀

企业资质



税务登记证	
(副本)	
纳税人识别号: 510661729797018	档案号:
纳税人名称: 四川精控制阀门制造有限公司	
法定代表人(负责人): 顾立东	
地址: 四川省广汉市深圳路西三段	
登记注册类型: (港澳台商) 合资经营企业	
经营范围: 生产工业阀门及其配件、泵及其它机械产品、销售本公司产品。	
批准设立机关: 德阳市工商行政管理局	
扣缴义务: 依法确定	
发证机关: 德阳市国家税务局 二〇〇八年七月三十一日	
国家税务总局监制	

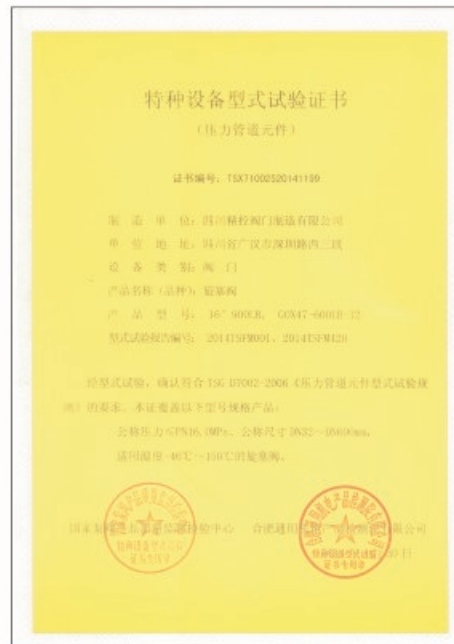
总机构情况 (由分支机构填写)	
名称	
纳税人识别号	
地址	
经营范围	
分支机构设置 (由总机构填写)	
名称	
地址	
名称	
地址	
名称	
地址	
名称	
地址	
名称	
地址	

中华人民共和国 组织机构代码证	
(副本)	
代码	72979701-8
机构名称: 四川精控制阀门制造有限公司	
机构类型: 企业法人 顾立东	
地址: 四川省德阳市广汉市深圳路西三段	
有效期限: 自2012年04月25日至2016年04月25日	
颁发单位: 四川省德阳质量技术监督局	
登记注册代码: 510600-037257	

说明	
1. 中华人民共和国组织机构代码是组织机构代码在中华人民共和国境内唯一、始终不变的法定标识。	
2. 《中华人民共和国组织机构代码证》是组织机构代码法定标识的凭证。分正本和副本。	
3. 《中华人民共和国组织机构代码证》不得出租、出借、冒用、转让、伪造、变造、非法买卖。	
4. 《中华人民共和国组织机构代码证》登记项目发生变更时，应向发证机关申请变更登记。	
5. 各组织机构代码应按有关规定，接受发证机关的年度检验。	
6. 组织机构代码依法注销、撤销时，应向原发证机关办理注销登记，并交回全部代码证。	
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 请于每年03月01日至07月01日前接受定期检验 次年未年检证书无效	
年检记录	
NO 2011 4668068	

三千控制阀网
www.CV3000.com





生产车间 及设备







强制密封旋塞阀的工作原理及性能参数

工作原理

强制密封旋塞阀是国内唯一的双关断及泄放功能的阀门。它以密封件相对阀体的垂直移动——一种利用弹性密封圈将磨损转移至中介面上的“楔形”设计为特点，消除了在普通阀门中普遍存在的问题：密封件擦伤。在旋转过程中，密封件和阀体之间始终保持一定的缝隙，使密封件得以做自由移动。在密封面之间无摩擦，因而密封件不会有磨损。

性能参数

性能参数	公称通径	DN25~600
	公称压力	1.6 2.5 4.0 6.4 10.0MPa 150lb 300lb 600lb
	泄漏量	零
	适应温度	-50℃~200℃
	使用温度	-29℃~121℃
适用范围	炼油及油品贮运	原油、石脑油、轻质油、渣油、航煤、液化气、天然气、化工介质
	市政建设	管道煤气、管道液化气、天然气、水处理（可制成直埋式）
	电力系统	蒸汽、水处理、燃料、燃气管道

产品特长

特长一 结构独特 工艺先进

主密封阀瓣与阀芯之间采用独特的斜楔形燕尾轨道结构，使阀门在开、关过程中密封面无摩擦。所有与介质接触的金属表面均镀有防锈耐磨铬。

特长二 强制密封 零泄漏

强制密封旋塞阀采用强制密封结构，上下游同时密封，且每个密封面均具有软、硬两种密封，软密封保证了阀门的零泄漏，硬密封对软密封有保护作用，且具有防火功能。

特长三 无摩擦 长寿命

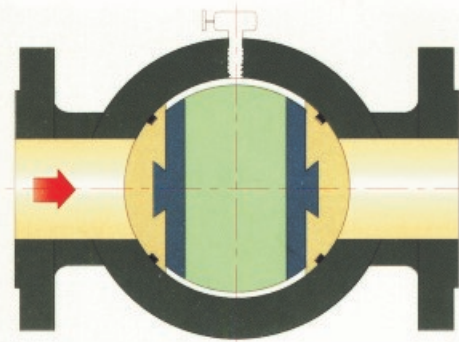
阀门的寿命关键在于密封件的磨损，由于强制密封旋塞阀的密封阀瓣在旋转过程中无摩擦，因而无磨损，阀门的使用寿命仅取决于橡胶老化的速度，所以延长了使用寿命。

特长四 可实现在线维修

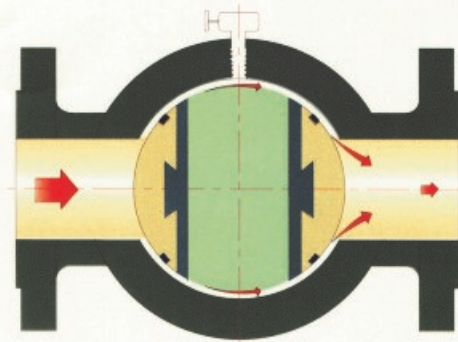
主密封阀瓣仅通过燕尾槽与阀芯相连，若密封件损坏需要更换时，不必将整个阀门从管线上拆下，只要在管线上将阀门底盘卸下，就可抽出旧阀瓣，换上新阀瓣，然后再装上底盘就实现了在线维修。



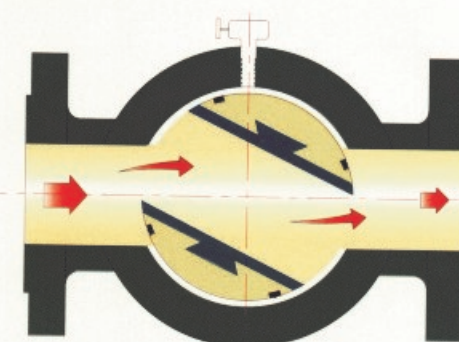
强制密封旋塞阀立体结构图及工作原理



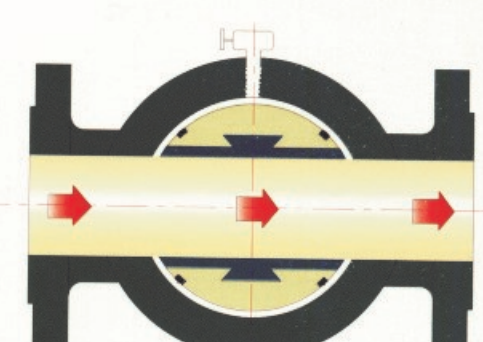
1、阀门处于关闭状态
操纵器带动阀芯向上移动



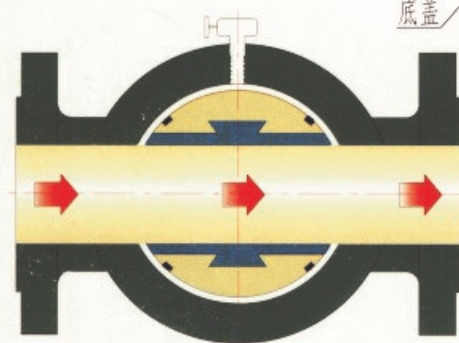
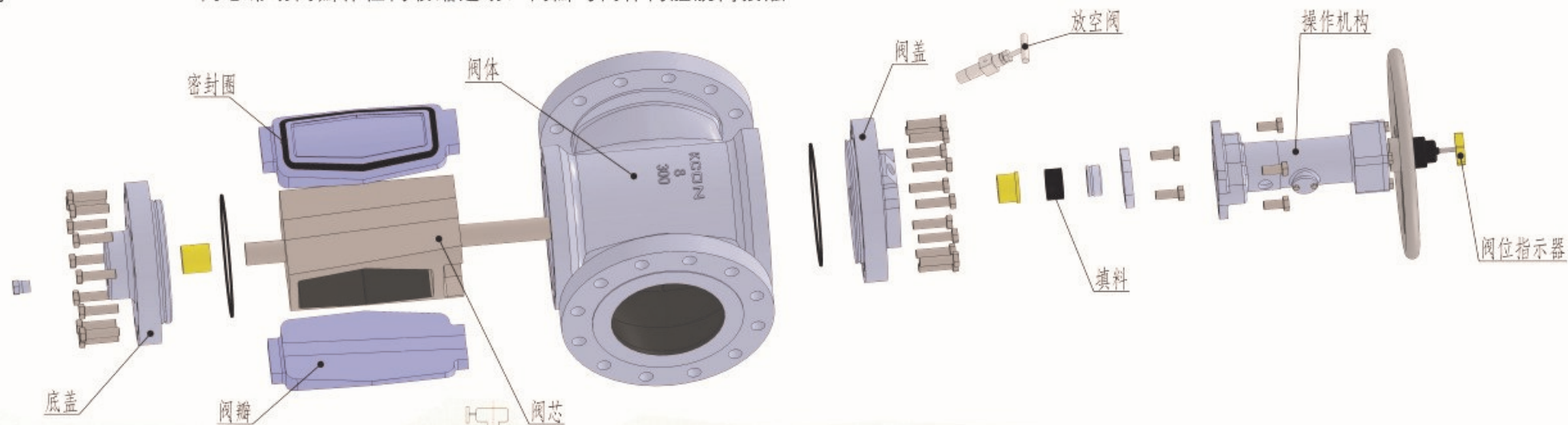
2、阀门处于预开启状态，
阀芯带动阀瓣作径向收缩运动，阀瓣与阀体内腔脱离接触



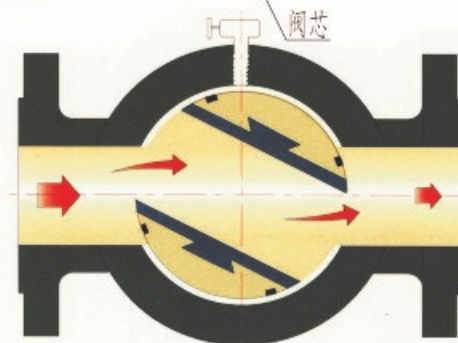
3、阀门处于半开启状态，
阀芯带动阀瓣旋转，逐渐开启，密封面无摩擦



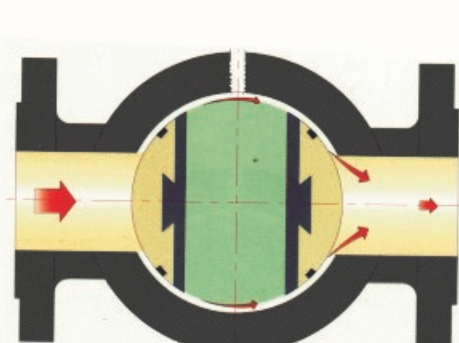
4、阀门处于完全开启状态



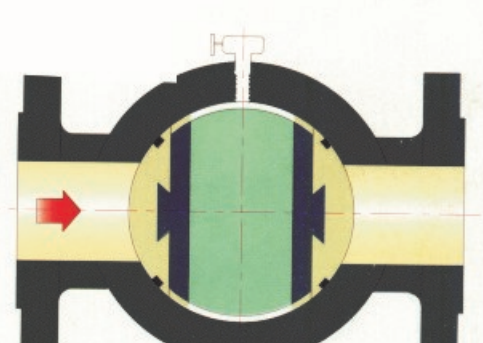
5、阀门处于开启状态，
阀体和阀芯流道口完全对齐



6、阀门处于半关闭状态，
阀芯带动阀瓣旋转，逐渐关闭，密封面无摩擦



7、阀门处于预关闭状态，
对位后阀芯向下移动，向外撑开阀瓣，密封面结合关闭



8、阀门处于完全关闭状态，
上下游同时密封，实现零泄露

手轮驱动强制密封旋塞阀

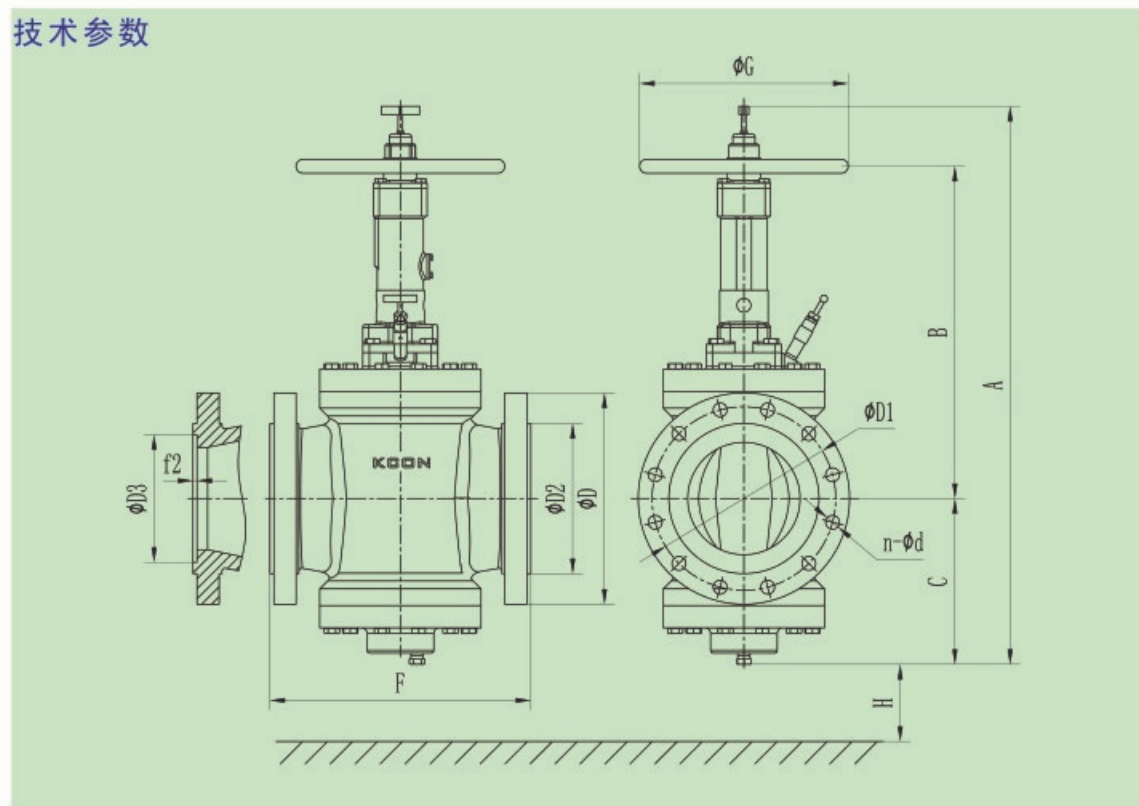
概述

手轮驱动强制密封旋塞阀是我公司在借鉴国外先进技术的基础上，自行设计开发成功的新型阀门。此阀具有最佳的双关断及泄放功能，能实现管线的彻底关断。广泛应用于原油及其它产品管线、炼油厂、计量系统、石化行业、液化石油天然气管线、军事设施、海上运输等领域。

工作原理及结构说明

强制密封旋塞道阀门的开启或关断是通过阀瓣的径向移动及左、右旋转 90° 实现的。左旋（逆时针）时开启，右旋（顺时针）时关断。手轮操作阀门一般要旋转4~6圈方可开启或关断。阀门的指示器与管线轴线平行时为开启，与轴线垂直时为关断。

技术参数

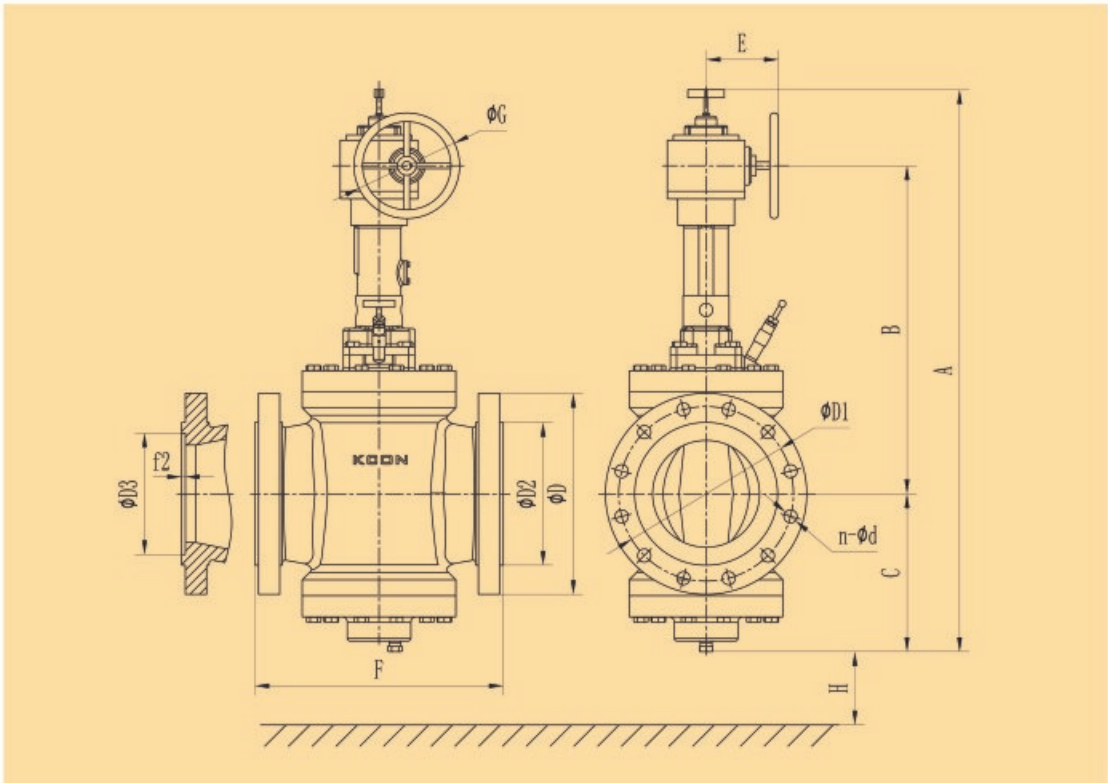


1.6MPa 缩 径 (reduced opening)														
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	F		G	H	⊗	参考重量 kg	
								I	II					
25	430	255	108	115	85	65	4-ø 13	127	140	140	50	3/8"	15	
32	430	255	108	140	100	76	4-ø 18	140	165	140	50	3/8"	15	
40	612	350	153	150	110	84	4-ø 18	165	165	240	80	3/8"	25	
50	612	350	153	165	125	99	4-ø 18	178	203	240	80	3/8"	25	
65	612	350	153	185	145	118	4-ø 18	190	222	240	80	3/8"	32	
80	612	350	153	200	160	132	8-ø 18	203	241	240	80	3/8"	30	
100	790	478	193	220	180	156	8-ø 18	229	305	350	125	1/2"	70	
125	819	488	206	250	210	184	8-ø 18	254	356	350	140	1/2"	85	
150	862	508	229	285	240	211	8-ø 22	267	394	400	280	1/2"	120	
200	1037	585	300	340	295	266	12-ø 22	292	457	450	300	1/2"	200	
2.5MPa 缩 径 (reduced opening)														
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	F	G	H	⊗	参考重量 kg		
25	430	255	108	115	85	65	4-ø 13	127	140	50	3/8"	15		
32	430	255	108	140	100	76	4-ø 18	140	140	50	3/8"	15		
40	612	350	153	150	110	84	4-ø 18	200	240	80	3/8"	25		
50	612	350	153	165	125	99	4-ø 18	230	240	80	3/8"	30		
65	612	350	153	185	145	118	8-ø 18	241	240	80	3/8"	40		
80	612	350	153	200	160	132	8-ø 18	283	240	80	3/8"	55		
100	790	478	193	235	190	156	8-ø 22	305	400	125	1/2"	85		
125	819	488	206	270	220	184	8-ø 26	400	450	140	1/2"	140		
150	862	508	229	300	250	211	8-ø 26	403	450	280	1/2"	150		
4.0MPa 缩 径 (reduced opening)														
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	D ₃	f ₂	F	G	H	⊗	参考重量 kg
25	430	255	108	115	85	65	4-ø 13	58	3	127	140	50	3/8"	15
32	430	255	108	140	100	76	4-ø 18	66	3	140	140	50	3/8"	15
40	612	350	153	150	110	84	4-ø 18	76	3	200	240	80	3/8"	25
50	612	350	153	165	125	99	4-ø 18	88	3	230	240	80	3/8"	28
65	612	350	153	185	145	118	8-ø 18	110	3	241	240	80	3/8"	38
80	612	350	153	200	160	132	8-ø 18	121	3	283	240	80	3/8"	52
100	680	405	180	235	190	156	8-ø 22	150	3.5	305	400	115	1/2"	90
125	800	520	230	270	220	184	8-ø 26	176	3.5	400	450	250	1/2"	145
150	800	520	230	300	250	211	8-ø 26	204	3.5	403	450	280	1/2"	158
6.4MPa 圆 形 缩 径 (circular reduced opening)														
25	576	328	138	135	100	78	4-ø 18	58	4	216	240	80	3/8"	20
32	576	328	138	150	110	82	4-ø 22	66	4	229	240	80	3/8"	20
40	576	328	138	165	125	95	4-ø 22	76	4	241	400	100	3/8"	35
50	784	485	150	175	135	105	4-ø 22	88	4	292	400	100	1/2"	35
*65	784	485	150	200	160	130	8-ø 22	110	4	330	450	110	1/2"	45
80	784	485	150	210	170	140	8-ø 22	121	4	356	450	120	1/2"	80
100	866	596	196	250	200	168	8-ø 24	150	4.5	432	450	150	1/2"	130
10.0MPa 圆 形 缩 径 (circular reduced opening)														
25	576	328	138	125	89	62	4-ø 20	52.4	5	216	240	80	3/8"	20
32	576	328	138	135	98.5	75	4-ø 20	65.1	5	229	240	80	3/8"	20
40	576	328	138	155	114.5	84	4-ø 22	74.6	5	241	400	100	3/8"	35
50	784	485	150	165	127	103	8-ø 20	93.7	5	292	400	100	1/2"	35
65	784	485	150	190	149	116	8-ø 22	106.4	5	330	450	110	1/2"	45
80	784	485	150	210	168.5	138	8-ø 22	128.6	5	356	450	120	1/2"	80
100	866	596	196	275	216	168	8-ø 26	158.8	5	432	450	150	1/2"	130

蜗轮蜗杆驱动强制密封旋塞阀

概述

蜗轮蜗杆驱动强制密封旋塞阀是我公司在成功开发出手动强制密封旋塞阀的基础上，自行研制成功的又一系列产品，此阀的成功开发大大地降低了劳动强度。广泛应用于城市供气管、石油化工管线及港口库区加油系统等领域。



技术参数

1.6MPa 缩 径 (reduced opening)														
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-φd	F		E	G	H	⊗	参考重量 kg
								I	II					
50	726	400	153	165	125	99	4-φ 18	178	203	265	240	80	3/8"	48
65	726	400	153	185	145	118	4-φ 18	190	222	265	240	80	3/8"	55
80	726	400	153	200	160	132	8-φ 18	203	241	265	240	80	3/8"	53
100	904	528	193	220	180	156	8-φ 18	229	305	265	350	125	1/2"	93
125	933	538	206	250	210	184	8-φ 18	254	356	265	350	140	1/2"	108
150	976	558	229	285	240	211	8-φ 22	287	394	265	400	280	1/2"	153
200	1151	635	300	340	295	266	12 - φ22	292	457	265	450	300	1/2"	235
250	1325	747	330	405	355	319	12 - φ26	330	533	315	450	355	1/2"	307
300	1479	873	375	460	410	370	12 - φ26	356	610	315	450	405	1/2"	313
350	1500	876	415	520	470	429	16 - φ26	381	686	370	500	480	1/2"	607
400	1804	1042	470	580	525	480	16 - φ30	406	762	370	500	530	1/2"	738
450	1664	967	405	640	585	548	20 - φ30	864	864	370	500	355	1/2"	1250
500	1714	992	430	715	650	609	20 - φ33	914	914	370	500	430	1/2"	1396
600	2285	1256	640	840	770	720	20 - φ36	1057	914	420	500	430	1/2"	1868



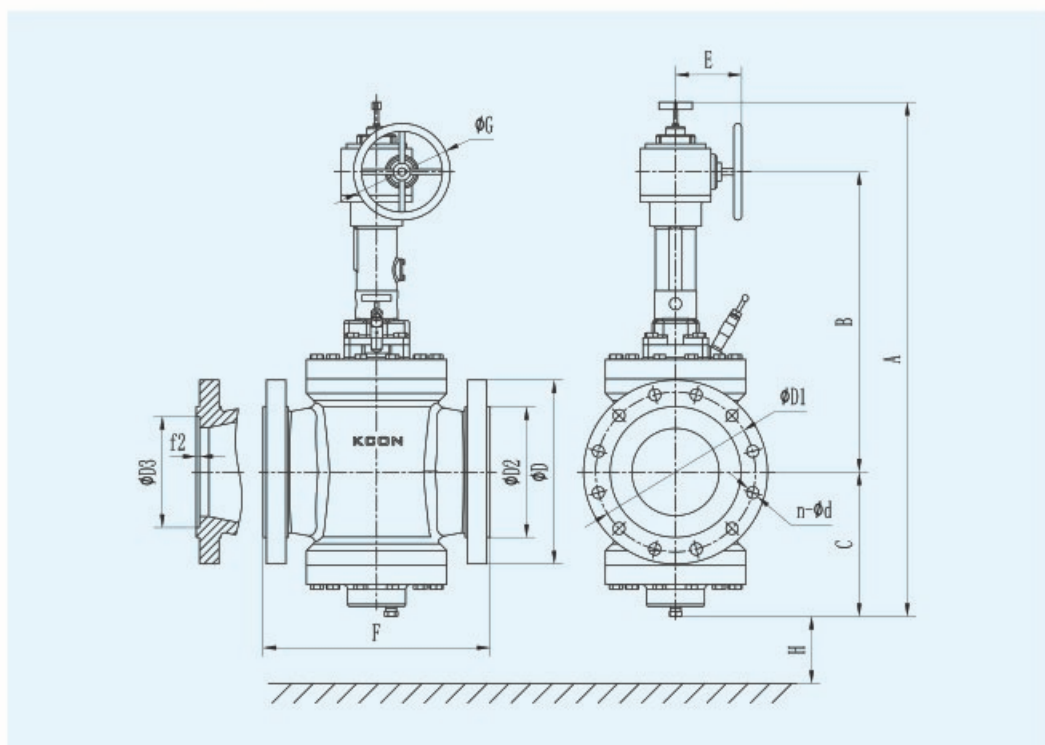
2.5MPa			缩 径 (reduced opening)												
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	E	F	G	H	⊗	参考重量 kg		
50	726	400	153	165	125	99	4-ø 18	265	230	250	80	3/8"	53		
65	726	400	153	185	145	118	8-ø 18	265	241	250	80	3/8"	62		
80	726	400	153	200	160	132	8-ø 18	265	283	250	80	3/8"	78		
100	904	528	193	235	190	156	8-ø 22	265	305	400	115	1/2"	110		
125	933	538	206	270	220	184	8-ø 26	265	400	400	200	1/2"	173		
150	976	558	229	300	250	211	8-ø 26	265	403	450	200	1/2"	183		
200	1151	635	300	360	310	274	12-ø 26	315	419	450	280	1/2"	283		
250	1320	795	315	425	370	330	12-ø 30	315	457	450	330	1/2"	400		
300	1610	925	420	485	430	389	16-ø 33	370	502	450	405	1/2"	687		
350	1480	875	370	555	490	448	16-ø 33	370	762	500	380	1/2"	975		
400	1550	925	355	620	550	503	16-ø 36	370	838	500	440	1/2"	1330		
450	1800	1025	520	670	600	548	20-ø 36	370	914	500	330	1/2"	1520		
500	2250	1220	620	730	660	609	20-ø 36	420	991	500	355	1/2"	1900		
600	2285	1256	640	845	770	720	20-ø 36	420	1143	500	370	1/2"	2168		
4.0MPa			缩 径 (reduced opening)												
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	D ₃	f ₂	E	F	G	H	⊗	参考重量 kg
50	726	400	153	165	125	99	4-ø 18	88	3	265	230	250	80	3/8"	49
65	726	400	153	185	145	118	8-ø 18	110	3	265	283	250	80	3/8"	58
80	726	400	153	200	160	132	8-ø 18	121	3	265	283	250	80	3/8"	75
100	904	528	193	235	190	156	8-ø 22	150	3.5	265	305	400	115	1/2"	115
125	933	538	206	270	220	184	8-ø 26	176	3.5	315	403	450	200	1/2"	180
150	976	558	229	300	250	211	8-ø 26	204	3.5	315	403	450	200	1/2"	197
200	1151	635	300	375	320	284	12-ø 30	260	3.5	315	419	450	280	1/2"	305
250	1320	795	315	450	385	345	12-ø 33	313	3.5	315	457	450	330	1/2"	477
300	1610	925	420	515	450	409	16-ø 33	364	3.5	370	502	450	405	1/2"	703
350	1480	875	370	580	510	465	16-ø 36	422	4	370	762	500	380	1/2"	1035
400	1550	925	355	660	585	535	16-ø 39	474	4	370	838	500	440	1/2"	1430
450	1800	1025	520	685	610	560	20-ø 39	524	4	370	914	500	330	1/2"	1650
500	2250	1220	620	755	670	615	20-ø 42	576	4	420	991	500	355	1/2"	2006
600	2285	1256	640	890	795	735	20-ø 48	676	4	420	1143	500	355	1/2"	2250
6.4MPa			缩 径 (reduced opening)												
50	721	399	150	175	135	105	4-ø 22	88	4	265	292	250	80	1/2"	95
65	730	399	150	200	160	130	8-ø 22	110	4	265	330	250	80	1/2"	110
80	755	405	178	210	170	140	8-ø 22	121	4	265	356	250	80	1/2"	120
100	934	637	196	250	200	168	8-ø 24	150	4.5	265	432	400	115	1/2"	180
125	1228	656	260	295	240	202	8-ø 30	176	4.5	315	508	450	200	1/2"	210
150	1228	656	260	340	280	240	8-ø 33	204	4.5	315	559	450	200	1/2"	325
200	1322	759	250	405	345	300	12-ø 33	260	4.5	315	660	450	280	1/2"	482
250	1697	858	310	470	400	352	12-ø 39	313	4.5	315	787	450	330	1/2"	726
300	1705	858	310	530	460	412	16-ø 39	364	4.5	370	838	450	405	1/2"	985
350	2108	1193	495	595	525	475	16-ø 39	422	5	370	889	500	380	1/2"	1435
400	2118	1193	495	670	585	525	16-ø 45	474	5	370	991	500	440	1/2"	1830
10.0MPa			缩 径 (reduced opening)												
50	721	399	150	165	127	103	4-ø 20	93.7	5	265	292	250	80	1/2"	95
65	730	399	150	190	149	116	8-ø 22	106.4	5	265	330	250	80	1/2"	110
80	755	405	178	210	168.5	138	8-ø 22	128.6	5	265	356	250	80	1/2"	120
100	934	637	196	275	216	168	8-ø 26	158.8	5	265	432	400	115	1/2"	80
125	1228	656	260	330	267	197	8-ø 30	187.3	5	315	508	450	200	1/2"	210
150	1228	656	260	355	292	227	12-ø 30	217.5	5	315	559	450	200	1/2"	325
200	1322	759	250	420	349	281	12-ø 33	271.5	5	315	660	450	280	1/2"	482
250	1697	858	310	510	432	335	12-ø 36	325.4	5	315	787	450	330	1/2"	726
300	1705	858	310	560	489	392	20-ø 36	382.6	5	370	838	450	405	1/2"	985
350	2108	1193	495	605	527	424	20-ø 39	414.3	5	370	889	500	380	1/2"	1435
400	2118	1193	495	685	603	481	20-ø 42	471.5	5	370	991	500	440	1/2"	1830

蜗轮蜗杆驱动全通径强制密封旋塞阀

概述

全通径强制密封旋塞阀是在缩径阀门成功开发的基础上，根据市场的要求，特别是天然气长输管线清管要求而专门设计的系列阀门，该系列阀门具有抗硫、抗静电特性，主要用于天然气长输管线，城市供气管网、航空煤油等领域。

技术参数



1.6MPa		全通径 (full round opening)											参考重量 kg
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	E	F	G	H	⊗	
50	668	381	152	165	125	99	4-ø18	265	230	250	80	3/8"	90
80	758	458	167	200	160	132	8-ø18	265	310	400	115	1/2"	135
100	975	595	207	220	180	156	8-ø18	315	350	450	127	1/2"	168
150	1239	720	255	285	240	211	8-ø22	315	480	450	190	1/2"	219
200	1219	698	266	340	295	266	12-ø22	315	600	450	228	1/2"	461
250	1333	736	343	405	355	319	12-ø26	315	730	450	278	1/2"	535
300	1524	889	381	460	410	370	12-ø26	370	850	500	355	1/2"	900
350	1562	914	393	520	470	429	16-ø26	370	980	500	381	1/2"	1010
400	1625	939	431	580	525	480	16-ø30	370	1100	500	431	1/2"	1260

2.5MPa 全通径 (full round opening)															
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	E	F	G	H	⊗	参考重量 kg		
50	668	381	152	165	125	99	4-ø18	265	230	250	80	1/2"	120		
80	758	458	167	200	160	132	8-ø18	265	310	250	115	1/2"	130		
100	975	595	207	235	190	156	8-ø22	315	350	400	152	1/2"	153		
150	1239	720	255	300	250	211	8-ø26	315	480	450	203	1/2"	260		
200	1397	838	300	360	310	274	12-ø26	370	600	450	229	1/2"	505		
250	1485	876	350	425	370	330	12-ø30	370	730	450	305	1/2"	756		
300	1500	889	350	485	430	389	16-ø30	370	850	450	406	1/2"	950		
350	1625	940	430	555	490	448	16-ø33	370	980	500	430	1/2"	1350		
400	2108	1219	482	620	550	503	16-ø36	420	1100	500	406	1/2"	1680		
4.0MPa 全通径 (full round opening)															
公称通径 DN	A	B	C	D	D ₁	D ₂	n-ød	D ₃	f ₂	E	F	G	H	⊗	参考重量 kg
50	668	381	152	165	125	99	4-ø18	88	3	265	230	250	80	1/2"	118
80	758	458	167	200	160	132	8-ø18	121	3	265	310	250	115	1/2"	126
100	975	595	207	235	190	156	8-ø22	150	3.5	315	350	400	152	1/2"	155
150	1239	720	255	300	250	211	8-ø26	204	3.5	315	480	450	203	1/2"	262
200	1397	838	300	375	320	284	12-ø30	260	3.5	370	600	450	229	1/2"	510
250	1485	876	350	450	385	345	12-ø33	313	3.5	370	730	450	305	1/2"	763
300	1500	889	350	515	450	409	16-ø33	364	3.5	370	850	450	406	1/2"	960
350	1625	940	430	580	510	465	16-ø36	422	4	370	980	500	430	1/2"	1360
400	2108	1219	482	660	585	535	16-ø39	474	4	420	1100	500	406	1/2"	1700
6.4MPa 全通径 (full round opening)															
50	721	399	150	175	135	105	4-ø22	88	4	315	292	400	80	1/2"	125
80	934	637	196	210	170	140	8-ø22	121	4	315	356	400	115	1/2"	180
100	1228	656	260	250	200	168	8-ø24	150	4.5	315	432	450	152	1/2"	275
150	1322	759	250	340	280	240	8-ø33	204	4.5	315	559	450	203	1/2"	495
200	1697	858	310	405	345	300	12-ø33	260	4.5	370	660	450	229	1/2"	760
250	1885	976	390	470	400	352	12-ø39	313	4.5	370	787	450	305	1/2"	1263
300	2108	1193	495	530	460	412	16-ø39	364	4.5	420	838	500	406	1/2"	1890
350	2325	1340	545	595	525	475	16-ø39	422	5	420	889	500	430	1/2"	2960
400	2692	1676	610	670	585	525	16-ø45	474	5	420	991	500	406	1/2"	4275
10.0MPa 全通径 (full round opening)															
50	721	399	150	165	127	103	4-ø20	93.7	5	315	292	400	80	1/2"	130
80	934	637	196	210	168.5	138	8-ø22	128.6	5	315	356	400	115	1/2"	185
100	1228	656	260	275	216	168	8-ø26	158.8	5	315	432	450	152	1/2"	285
150	1322	759	250	355	292	227	12-ø30	217.5	5	315	559	450	203	1/2"	510
200	1697	858	310	420	349	281	12-ø33	271.5	5	370	660	450	229	1/2"	765
250	1885	976	390	510	432	335	12-ø36	325.4	5	370	787	450	305	1/2"	1270
300	2108	1193	495	560	489	392	20-ø36	382.6	5	420	838	500	406	1/2"	1895
350	2325	1340	545	605	527	424	20-ø39	414.3	5	420	889	500	430	1/2"	2965
400	2692	1676	610	685	603	481	20-ø42	471.5	5	420	991	500	406	1/2"	4280

电动强制密封旋塞阀

概述

电动强制密封轨道阀是我公司在成功开发出蜗轮蜗杆驱动强制密封轨道阀的基础上，自行研制成功的新型电动阀门。适用于易燃、易爆、易挥发、剧毒等条件苛刻的环境，能满足防水、防爆（DIIIBT4级），广泛使用于石油、化工、天然气、电力、军工等领域，该阀的成功开发填补了国内空白。

工作原理

1、阀门关闭工作状态

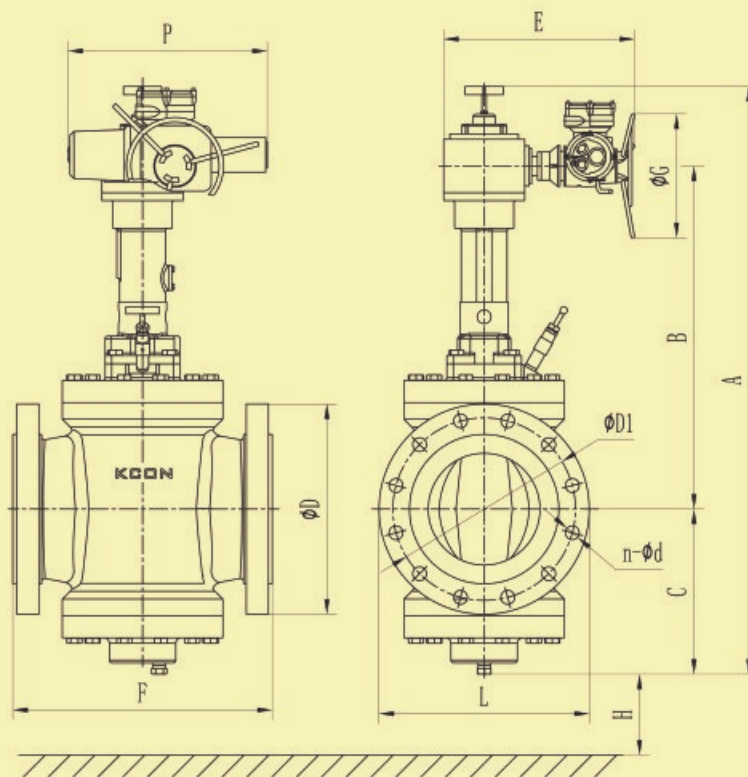
控制箱接通电源信号，电动装置启动，蜗轮驱动主轴并带动阀芯、阀瓣顺时针旋转90°，将上下游流道同时堵住，在阀芯楔形轨道的作用下，阀瓣与阀腔内壁压紧，形成硬密封和软密封。在关断的同时，触动位置信号返回器，传递阀门的关闭信号，并切断电源。

2、阀门开启工作状态

控制箱接通电源信号，电动装置启动，蜗轮驱动主轴并带动阀芯向上运动，在楔形轨道的拉动下，阀瓣密封面离开阀腔内壁，产生间隙，此时阀芯又带动阀瓣逆时针旋转90°，阀门处于开启状态，同时又触动位置信号返回器，传递阀门开启信号并切断电源。

电动执行机构型号、参数及电器接线图，我公司按客户需求品牌另行提供。





缩 径 (reduced opening)															
电 机 驱 动 装 置 electric drive device		公称 通径 DN (mm)	公称 压力 PN (MPa)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	P	⊗	参 考 重 量 近似值 reference approximate weight
型 号 style	电 机 motor														
SMC-04/ HA0BC	0.12	50	1.6	761	300	115	165	540	203	508	80	-	428	CX1-3/8	94
		50	2.5	761	300	115	165	540	230	508	80	-	428	CX1-3/8	102
		50	4.0	761	300	115	165	540	230	508	80	-	428	CX1-3/8	100
		80	1.6	761	300	115	195	540	203	508	80	-	428	CX1-3/8	103
		80	2.5	761	300	115	195	540	283	508	80	-	428	CX1-3/8	115
		80	4.0	761	300	115	195	540	283	508	80	-	428	CX1-3/8	115
SMC-04/ HA0BC	0.2	100	1.6	921	395	180	215	540	305	508	115	-	428	CX1-1/2	140
		100	2.5	921	395	180	230	540	305	508	115	-	428	CX1-1/2	145
		100	4.0	921	395	180	230	540	305	508	115	-	428	CX1-1/2	145
		150	1.6	1006	445	215	280	540	394	508	200	-	428	CX1-1/2	170
SMC-04/ HA1BC	0.3	150	2.5	1081	520	215	300	572	403	508	200	-	477	CX1-1/2	220
		150	4.0	1081	520	215	300	572	403	508	200	-	477	CX1-1/2	228
		200	1.6	1171	560	265	335	572	457	508	280	-	477	CX1-1/2	345
		250	1.6	1136	585	205	405	572	533	508	355	-	477	CX1-1/2	350
SMC-03/ HA1BC	0.4	200	2.5	1363	710	280	360	626	419	508	280	-	620	CX1-1/2	430
		200	4.0	1363	710	280	375	626	419	508	280	-	620	CX1-1/2	436
		250	2.5	1423	735	315	425	626	457	508	330	355	620	CX1-1/2	490
		250	4.0	1423	735	315	445	626	457	508	330	355	620	CX1-1/2	495
		300	1.6	1533	790	370	460	626	610	508	405	370	620	CX1-1/2	536
		350	1.6	1568	790	405	520	626	686	508	480	405	620	CX1-1/2	683
SMC-03/ HA2BC	0.6	300	2.5	1718	925	420	485	652	502	508	405	405	667	CX1-1/2	787
		300	4.0	1718	925	420	515	652	502	508	405	405	667	CX1-1/2	808
		350	2.5	1618	875	370	555	652	762	508	380	585	667	CX1-1/2	1075
		350	4.0	1618	875	370	580	652	762	508	380	585	667	CX1-1/2	1095
		400	1.6	1818	990	455	580	652	762	508	530	430	667	CX1-1/2	824
		450	1.6	1693	915	405	640	652	864	508	355	710	667	CX1-1/2	1364
		500	1.6	1743	940	430	705	652	914	508	430	760	667	CX1-1/2	1743