



耐磨陶瓷阀选型样本

安徽天康股份有限公司
ANHUI TIANKANG SHARES CO.,LTD.

Brief Introduction to Anhui Tiankang shares Co.,Ltd.

企业简介

安徽天康集团创建于 1974 年，总部位于长江之滨的天长市，南接古城南京，东与扬州相邻，地处充满活力的“长三角”经济圈，有着良好的投资与发展环境。

集团所属的仪表、光电缆、医药、医疗器械、特种钢管、钛酸锂电池等产品被广泛应用于石油、化工、冶金、电力、通讯、卫生等行业。集团现占地近 5000 亩，拥有员工 6000 余名，已成为国家级守合同重信用企业、国家高新技术企业、中国质量诚信企业、中国电线电缆 10 强企业、安徽省 50 户重点骨干企业、安徽省依法纳税先进企业、银行资信 AAA 级企业。

安徽天康股份有限公司作为安徽天康集团的全资企业和拟上市公司，负责仪表、光电缆产品的生产与销售。公司的“天仪”商标荣获中国驰名商标，“洲鸽”商标荣获安徽省著名商标，并在行业内率先通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 三标一体认证及国军标认证。

公司作为全国最大的仪表生产基地，生产的温度、压力、物位、流量等产品得到广大用户的一致好评。其中拥有自主知识产权的核级仪表产品，经过国家权威机构的认证后，在核电行业得到广泛应用与推广。公司还专注于自动化仪表成套和系统集成领域，拥有一批具有丰厚经验的专业工程技术人员和销售人员，成功地石油、化工、冶金、电力、通讯等行业的用户，提供了自动化工程的咨询、设计、配套、集成、安装、调试等自动化解决方案及系统工程服务，具有良好的声誉。

公司作为安徽省光电缆生产基地，生产的光电缆产品长期以来在国内市场一直保持较高的市场占有率。其中 IE 级 K3 类电缆进入核电市场后，为我国的核电事业做出了应有的贡献。具有国际先进水平的航空电缆产品目前也进入了开发试制阶段，有望近期进入我国航空领域，并替代进口。船用电缆、机车电缆、光伏电缆、风能电缆、矿物绝缘电缆、伴热电缆等一批特种电缆产品快速抢占高端产品市场。光缆、通讯电缆产品全面通过 UL、CE、TLC 等认证，并在全国同行业中率先获得国家信息产业部、广电总局和总参的入网许可及使用，为众多国家大型项目提供了大量优质产品。

近四十年的风雨兼程，站在新起点的天康，将始终秉持“有跨越才有卓越”的天康精神，加速实现在国内 A 股主板成功上市，着力打造“百亿天康、科技天康、幸福天康”，不断开创天康历史新纪元。



Established in 1974, Anhui Tiankang (Group)Shares Co., Ltd. lies in Tianchang city on bank of Yangtz River, near Nanjing in the south, and Yangzhou in the east, within the most active Yangtze River Delta Economic Cooperation Area in China, There is a good environment for economic development.

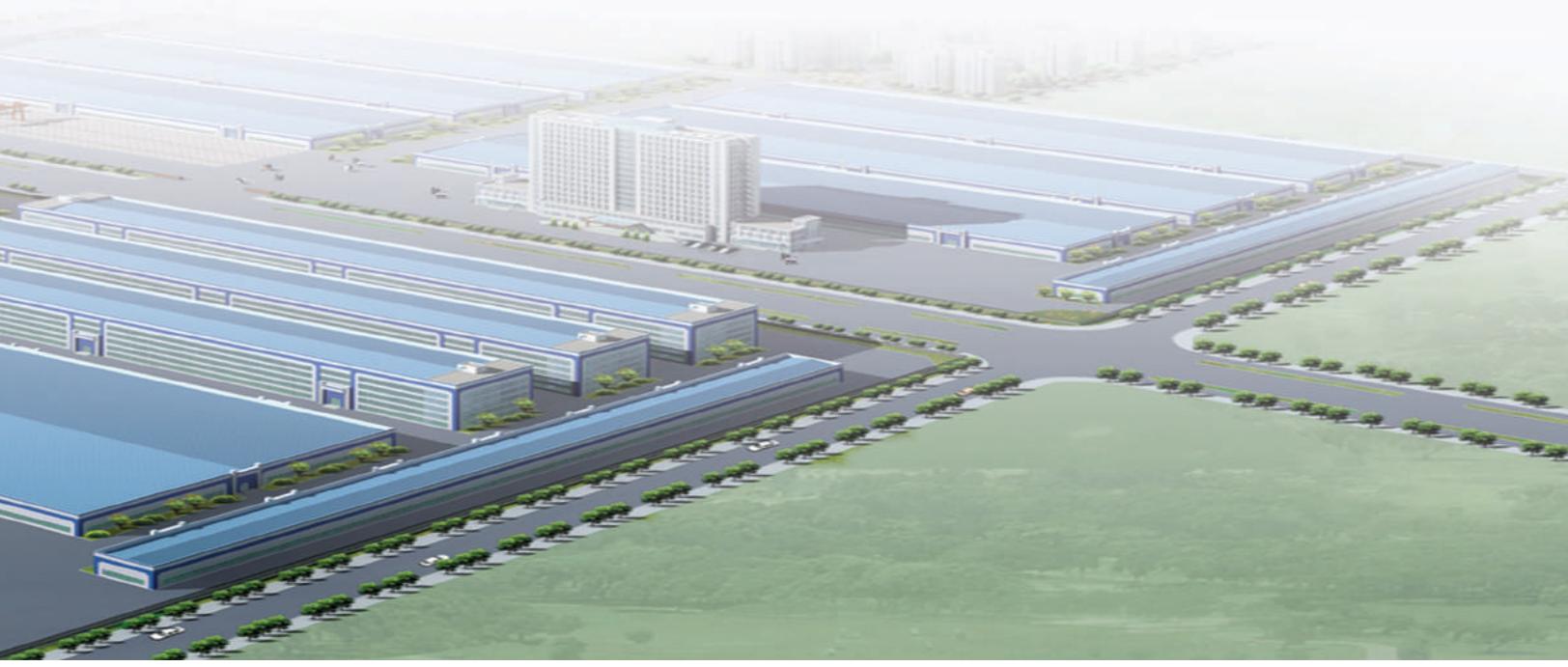
Our instrument, Optic-electric cable, medical products, medicine, special steel pipe, Titanium acid lithium battery and so on are widely used in petrochemical industry, metallurgy, power station, communication industry, hygiene, etc. We take up 500 acre land with over 6000 employees. The company has been awarded many titles, such as “Trustable Enterprise in China”, “National Hi-tech Enterprise”, “China good quality & faith enterprise” “China Top 10 cable enterprise”, “50 key enterprise of Anhui Province” “Good Tax Payer in Anhui”, “Class-AAA Credit Enterprise”.

PRE-IPO of Anhui Tiankang Shares Co., Ltd is exclusively-invested by Anhui Tiankang (Group) Shares Co., Ltd, which takes charge of instrument, cable production and sales. Our “Tian Yi” won national famous trademark, “Zhou Ge” won Anhui famous trademark, besides we firstly got certificate of ISO9001,ISO14001, OHSAS18001and National certificate for Military standard.

As the biggest instrument production bases in China, our products are popular with clients, such as temperature instrument, pressure instrument, level meter and flow meters., our instrument for nuclear station with Independent Intellectual Property Rights are widely used and promoted in nuclear power industry after getting certificate from National authoritative organization. We have many experienced and professional engineers and salesmen to concentrate on automation instrument complete and system integration field. Therefore, we succeed to supply automation engineering consulting, design, corollary equipment, integration, installation, testing etc. with good reputation for customers of Petroleum, chemical industry, metallurgy, electric power, communication, etc .

Our cable products have high domestic market share, especially K3 cable IE grade makes a due contribution to our nuclear power industry after it is introduced to the market. of Aircraft electric cables with international advanced technology moves to trail-produce stage by hopes of entering our aviation field and import substitution. Cable for ship, Locomotive Cable, PV cable etc. are fast taken high-end special cable market. Meanwhile optical fiber cable and communication cable fully passed certification of UL,CE,TLC and takes leader in obtaining license from Ministry of Information industry, General Bureau of Radio, Film and Television and General Staff Headquarters in the whole country. We provide many national large projects with good products.

Standing in the new start line, Tiankang always holds the spirits of “Spanning makes outstanding” through near forty-year difficulties. We will speed up the realization of domestic A-share listed companies. Besides we focus on creating “ten billion Tiankang, Science and technology Tiankang, happy Tiankang” for purpose of going forward to a new era of tiankang.



目 录

CONTENTS

TK 系列耐磨陶瓷阀概述	1
陶瓷出料阀	
TK(TC)Z646CE-10Q-CHB10 双闸气锁耐磨陶瓷出料阀 10 型	2
TK(TC)Z646CE-10Q-CHB20 双闸气锁耐磨陶瓷出料阀 20 型	4
TK(TC)Z646CE-10Q-CHX10 耐磨陶瓷旋转出料阀 10 型	6
陶瓷进料阀	
TK(TC)Z646CE-10Q-JB10 双闸气锁耐磨陶瓷进料阀 (大小法兰)	8
TK(TC)Z646CE-10Q-JB10 双闸气锁耐磨陶瓷进料阀	9
TK(TC)Z646CE-10Q-JX10 耐磨陶瓷旋转进料阀 (大小法兰)	11
TK(TC)Z646CE-10Q-JX10 耐磨陶瓷旋转进料阀	12
TK(TC)Z646CE-10Q-JX30 耐磨陶瓷旋转双孔进料阀	14
陶瓷平衡阀	
TK(TC)Z646CE-10Q-PB10 双闸气锁耐磨陶瓷平衡阀	15
TK(TC)Z646CE-10Q-PX10 耐磨陶瓷旋转平衡阀	17
陶瓷止回阀	
TK(TC)H71CE-10C 耐磨陶瓷对夹式止回阀	19
陶瓷切换阀	
TK(TC)STCE-10C 气动三通耐磨陶瓷切换阀	21
薄型闸阀	
TK(TC)Z671H(Y)-10Q 气动薄型闸阀	23
TK(TC)ZSD71H(Y)-10Q 手动薄型闸阀	24
充气式圆顶阀	
TKBZ 充气式圆顶阀	25
附件	
充气式圆顶阀密封圈	27
波纹管	29

TK 系列耐磨陶瓷阀

概述

金属阀门的使用已有上百年的历史, 随着技术的进步和新材料的出现, 金属阀门的技术也有了长足的发展, 但终究因金属材料性能的限制, 阀门在高温, 高磨损, 强腐蚀等恶劣工况下运行, 仍不能保持较长的使用寿命, 由于阀门在线维修, 更换十分困难, 有的甚至要停产进行, 企业承受了高昂的阀门维护和更换费用。所以, 电力化工等行业迫切需要配套能耐高温、耐强磨损、耐强腐蚀的阀门产品。新型陶瓷材料的出现并应用于阀门密封内件结构, 使阀门从过去常规的金属结构突变为新型陶瓷材料烧结的阀门密封内件结构, 从而大大提高阀门的使用寿命和使用可靠性。

新型陶瓷材料不同于传统的生活陶瓷, 新型陶瓷材料一般是以提纯的氧化物、氮化物、硅化物、碳化物和硼化物等为主要原料, 采用真空烧结, 保护气氛烧结等先进工艺制作。烧结后的新型陶瓷材料具有非凡的高强度、高硬度、耐辐射等优越的物理化学性能。

天康股份有限公司生产的陶瓷耐磨闸阀, 其特征就是采用新型陶瓷材料烧结成的密封面 - 锁紧器先进的结构组件, 替代了传统的堆焊硬质合金密封面组件, 由于锁紧器的作用, 陶瓷密封面始终紧紧贴合于阀座和阀瓣上, 这种阀门耐磨损, 耐腐蚀, 耐高温, 易维修, 使用寿命长, 非常适用于电力, 化工, 国防, 科研等部门应用。

选型说明

TK系列		TK
阀门类型	陶瓷	TC
	薄型闸阀	BZ
	充气式圆顶	TZ
阀门分类	闸阀	Z
	止回阀	H
	三通切换阀	ST
传动方式	气动传动	6
	电动传动	9
	手动	SD
连接方式	法兰连接	4
	对夹	7
结构形式	暗杆双闸板闸阀	6
	直通式	1
	明杆单闸板	2
阀芯材料	硬质合金	Y
	陶瓷	CE
耐压等级	1MPa	10
阀体材料	球墨铸铁	Q
	碳素钢	C
公称通径	50	50

	600	600
功能	出料阀	CH
	进料阀	J
	平衡阀	P
阀门形式	标准型	B
	旋转型	X
产品序号		10
		20
		30

TK(TC)Z646CE-10Q-CHB10 双闸气锁耐磨陶瓷出料阀 10 型



本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣出料的启闭之用,也适用于矿山、造纸、石化等有磨损、腐蚀的粉尘、水、油、蒸汽等介质在管路上的启闭之用。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

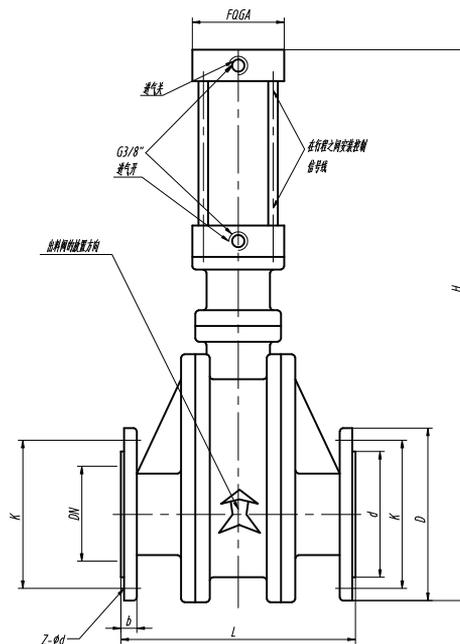
TK耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

填料采用氟橡胶和碳素纤维。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为1Mpa。

通径为DN50-DN200, 也可以根据用户要求定制。



进料阀安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时尽量做到直立安装。在条件不允许的情况下要45度安装。如倒装或水平装的情况下,必须延长空送时间,避免阀体积灰。

本阀门返回讯号采用进口电感性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

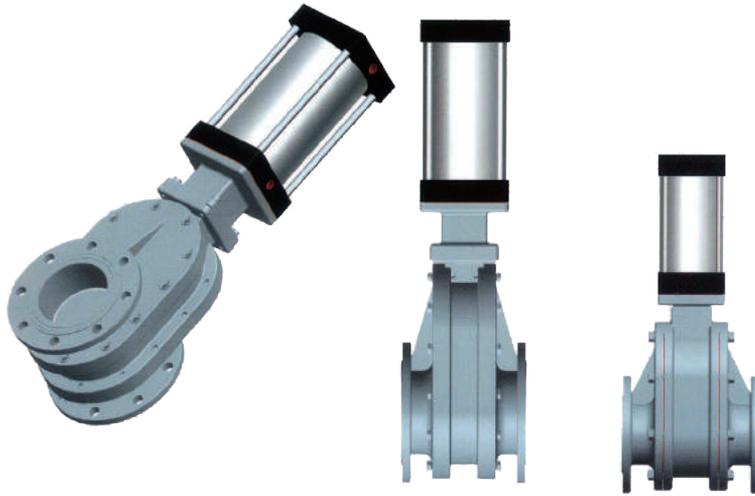
安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、口径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门口径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

TK(TC)Z646CE-10Q-CHB10双闸气锁耐磨陶瓷出料阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

口径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)						
DN	D	K	d	b	Z- ϕ d	L	H	FQGA
50	160	125	100	15	4- ϕ 18	205	470	80×65
65	185	145	118	15	4- ϕ 18	230	520	80×85
80	200	160	132	15	8- ϕ 18	250	578	100×100
100	220	180	156	16	8- ϕ 18	255	746	125×120
125	250	210	185	16	8- ϕ 18	250	825	125×145
150	285	240	210	18	8- ϕ 22	270	920	160×170
200	340	295	266	20	8- ϕ 22	340	1120	200×230

TK(TC)Z646CE-10Q-CHB20 双闸气锁耐磨陶瓷出料阀 20 型



本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣出料的启闭之用,也适用于矿山、造纸、石化等有磨损、腐蚀的粉尘、水、油、蒸汽等介质在管路上的启闭之用。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

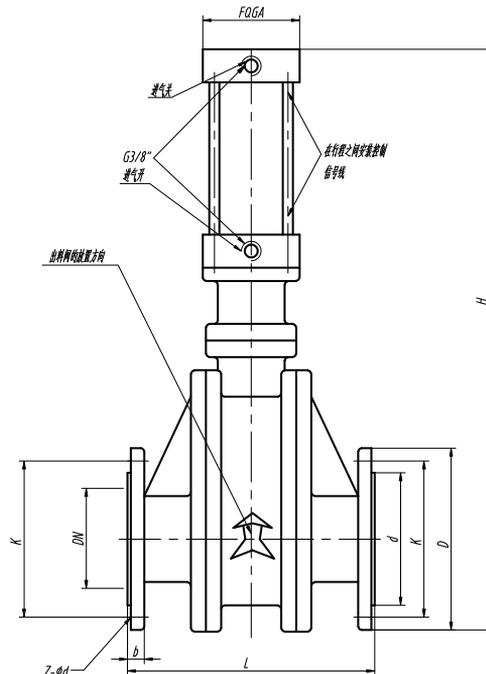
TK耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

填料采用氟橡胶和碳纤维。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



进料阀安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时尽量做到直立安装。在条件不允许的情况下要45度安装。如倒装或水平装的情况下,必须延长空送时间,避免阀体积灰。

本阀门返回讯号采用进口电感性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

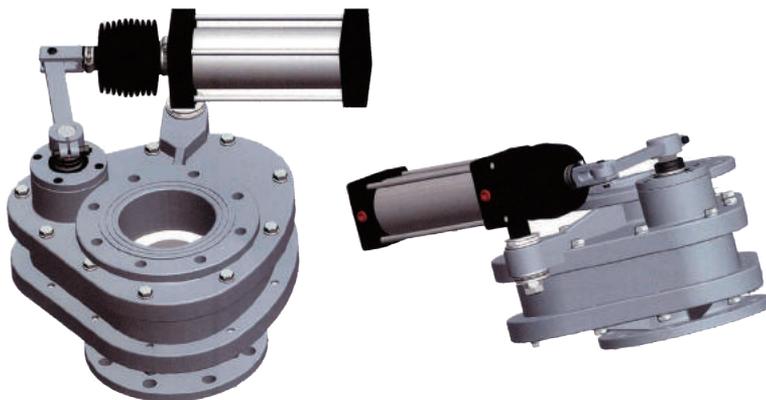
安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、通径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门通径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

TK(TC)Z646CE-10Q-CHB20双闸气锁耐磨陶瓷出料阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)						
		K	d	b	Z- Φ d	L	H	FQGA
DN 50	D 160	125	100	15	4- Φ 18	215	470	80×65
65	185	145	118	15	4- Φ 18	235	520	80×85
80	200	160	132	15	8- Φ 18	240	578	100×100
100	220	180	156	16	8- Φ 18	245	746	125×120
125	250	210	185	16	8- Φ 18	250	825	125×145
150	285	240	210	18	8- Φ 22	270	920	160×170
175	310	270	240	18	8- Φ 22	270	1015	200×205
200	340	295	266	20	8- Φ 22	340	1120	200×230
225	365	325	295	24	8- Φ 22	340	1156	200×250
250	395	350	320	26	12- Φ 22	340	1372	200×285
300	445	400	370	26	12- Φ 22	340	1430	250×325

TK(TC)Z646CE-10Q-CHX10 耐磨陶瓷旋 转出料阀 10 型



本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用,也适用于矿山、造纸、石化等有磨损、腐蚀的粉尘、水、油、蒸汽等介质在管道上的启闭之用。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

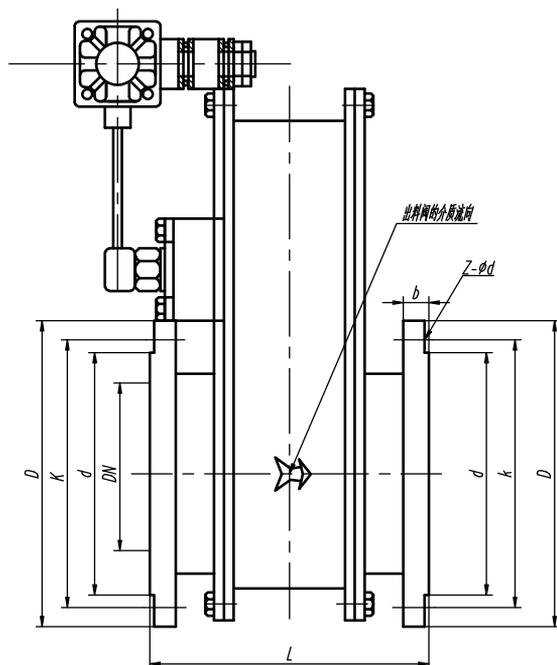
TK 耐磨陶瓷出料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

填料采用氟橡胶和碳纤维。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



旋转出料阀的安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时尽量做到直立安装。在条件不允许的情况下要 45 度装。如倒装或水平装的情况下,必须延长空送时间,避免阀体积灰。

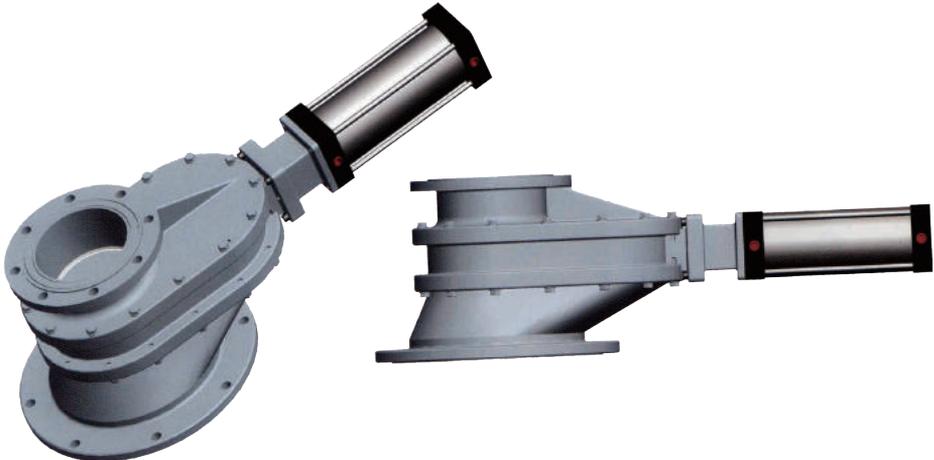
本阀门返回讯号采用进口电感磁性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

安装、使用要点

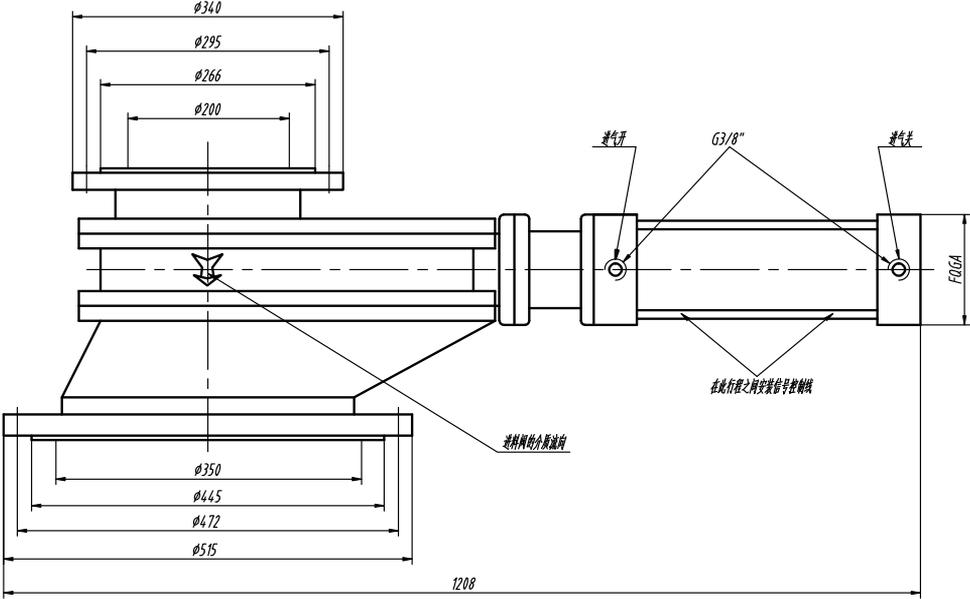
- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、通径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门通径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

通径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)					
		K	d	b	Z- Φ d	L	FQGA
DN 150	285	240	210	18	8- Φ 22	305	100×170
200	340	295	266	20	8- Φ 22	305	125×230
200×300	340×445	295×400	266×370	22	8- Φ 22	305	125×230
200×350	340×520	295×470	266×445	22	8- Φ 22	305	125×230
250	395	350	320	26	12- Φ 22	390	160×275
250×300	395×445	350×400	320×370	26	12- Φ 22	280	125×230
300	445	400	370	26	12- Φ 22	400	125×325

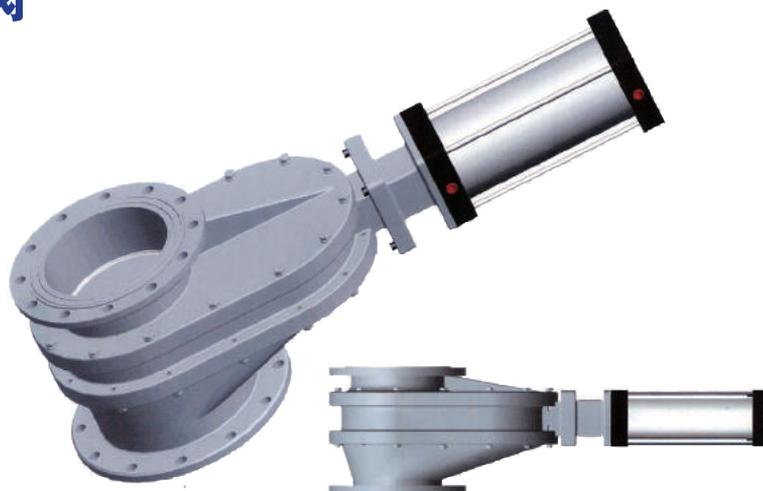
TK(TC)Z646CE-10Q-JB10 双闸气锁耐磨陶瓷进料阀 (大小法兰)



该 200*350 阀门可与进口圆顶阀直接更换, 连接尺寸也可根据客户要求定制。



TK(TC)Z646CE-10Q-JB10 双闸气锁耐磨陶瓷进料阀



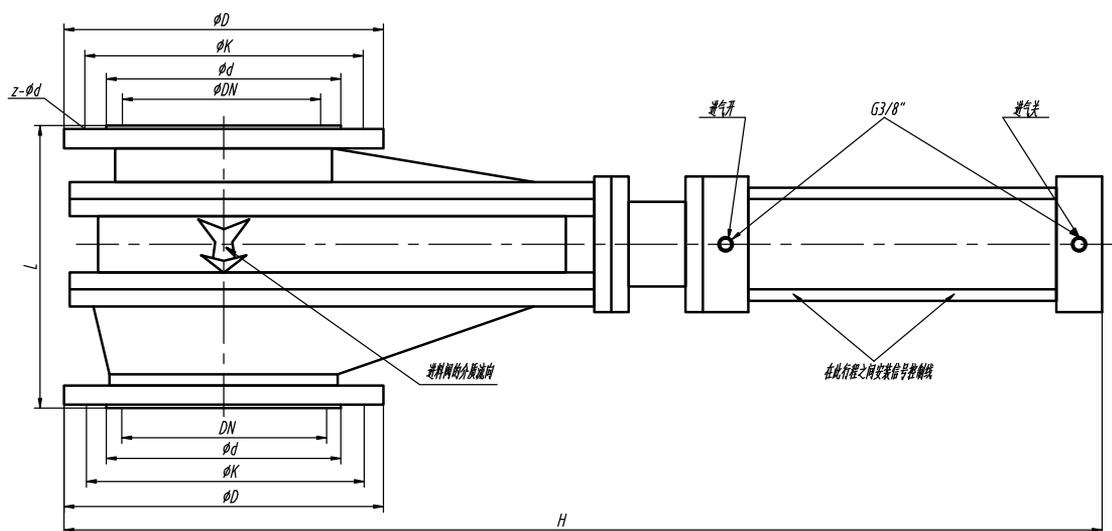
本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用,也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质进料的启闭。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

TK 耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



进料阀安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时切勿碰坏气缸,水平安装在仓泵上即可。本阀门返回讯号采用进口电感磁性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

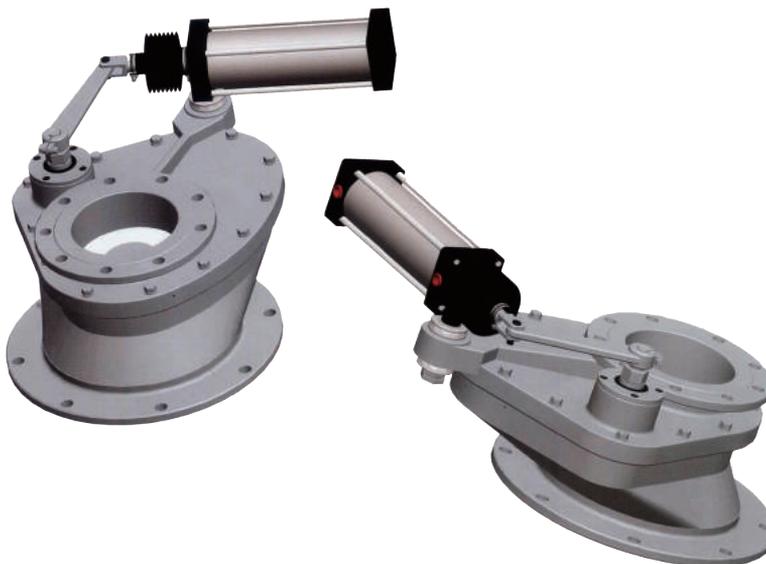
安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、通径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应当适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门通径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

TK(TC)Z646CE-10Q-JB10双闸气锁耐磨陶瓷进料阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)						
DN	D	K	d	b	Z- ϕ d	L	H	FQGA
150	285	240	210	18	8- ϕ 22	290	920	125×170
200	340	295	266	20	8- ϕ 22	310	1120	125×230
200×300	340×445	295×400	266×370	22	8- ϕ 22	340	1120	125×230
200×350	340×520	295×470	266×445	22	8- ϕ 22	340	1120	125×230
250	395	350	320	26	12- ϕ 22	400	1372	160×275
250×300	395×445	350×400	320×370	26	12- ϕ 22	400	1372	160×230
300	445	400	370	26	12- ϕ 22	400	1430	160×325

TK(TC)Z646CE-10Q-JX10 耐磨陶瓷旋转 进料阀（大小法兰）



该 200*350 阀门可与进口圆顶阀直接更换，连接尺寸也可根据客户要求定制。

本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭用，也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质的进料启闭。本阀门具有密封性能好，耐高温，耐磨性强，启闭灵活，无卡灰及积灰现象，使用寿命长等特点。

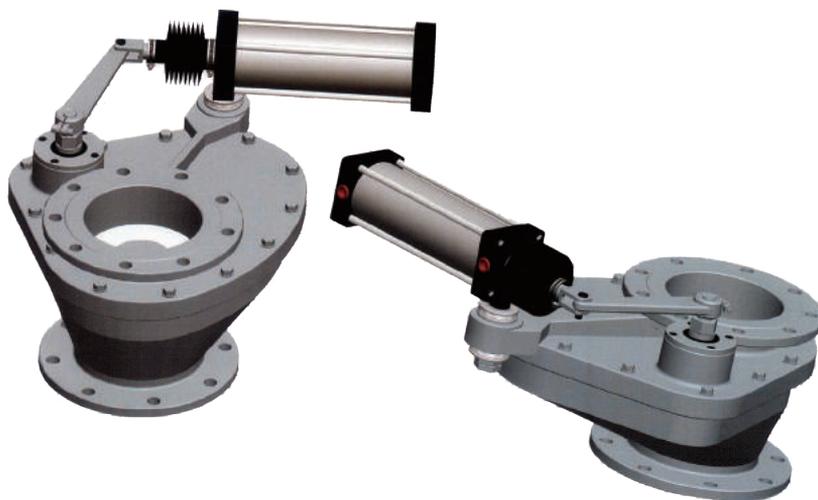
TK 耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa，阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。

TK(TC)Z646CE-10Q-JX10 耐磨陶瓷旋转进料阀



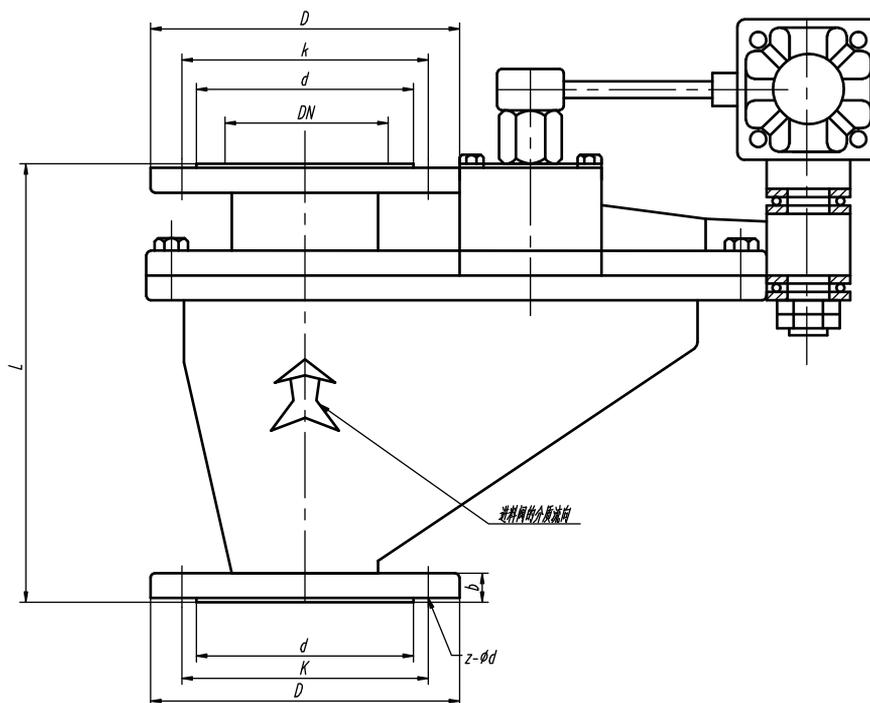
本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭用,也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质的进料启闭。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

TK 耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



旋转进料阀的安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时切勿碰坏气缸,水平安装在仓泵上即可。本阀门返回讯号采用进口电感磁性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、口径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门口径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

TK(TC)Z646CE-10Q-JX10耐磨陶瓷旋转进料阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

口径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)					
DN	D	K	d	b	Z- ϕ d	L	FQGA
150	285	240	210	18	8- ϕ 22	305	100×170
200	340	295	266	20	8- ϕ 22	305	125×230
200×300	340×445	295×400	266×370	22	8- ϕ 22	305	125×230
200×350	340×520	295×470	266×445	22	8- ϕ 22	305	125×230
250	395	350	320	26	12- ϕ 22	390	160×275
250×300	395×445	350×400	320×370	26	12- ϕ 22	280	125×230
300	445	400	370	26	12- ϕ 22	400	125×325

TK(TC)Z646CE-10Q-JX30 耐磨陶瓷旋转双孔进料阀



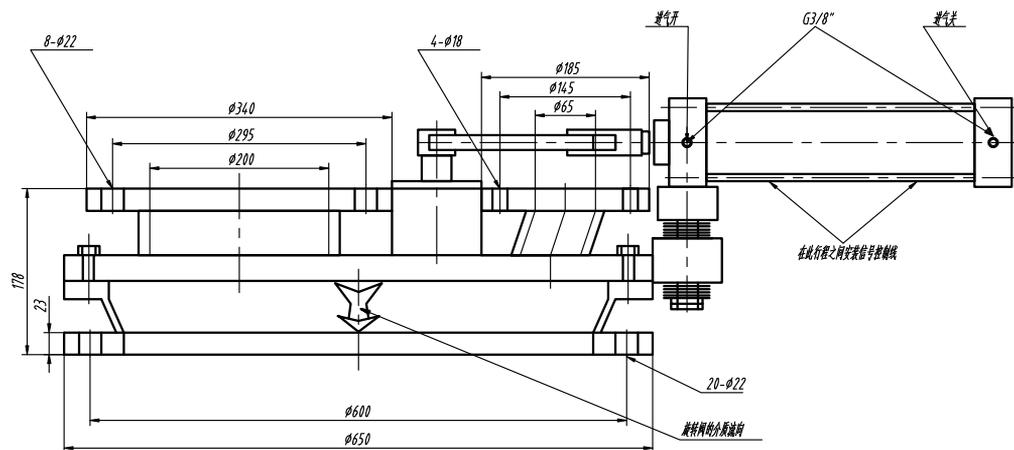
本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用,也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质进料的启闭。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,可节省一只排气阀,使用寿命长等特点。

TK 耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



旋转双孔进料阀的安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时切勿碰坏气缸,水平安装在仓泵上即可。

本阀门返回讯号采用进口电感性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

安装、使用要点:

- 1、安装前应仔细阅读本说明,并核对阀门型号、口径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰,以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当,法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门口径中心应保持同轴,法兰面应平整,不允许法兰面有较大的偏斜,以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

TK(TC)Z646CE-10Q-PB10 双闸气锁耐磨陶瓷平衡阀



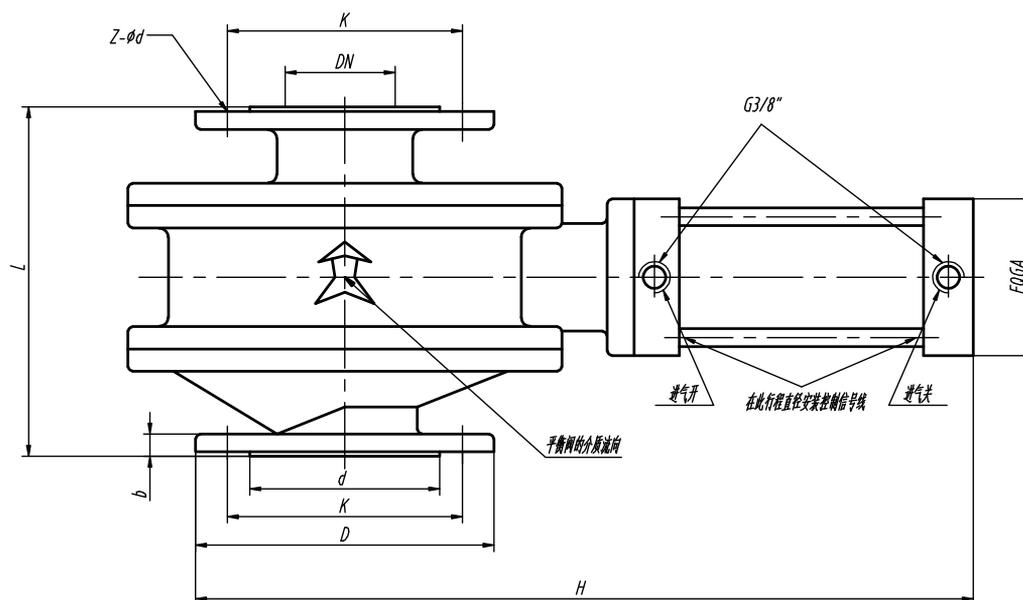
本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用,也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质进料的启闭。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

TK 耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



进料阀安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时切勿碰坏气缸,水平安装在仓泵上即可。本阀门返回讯号采用进口电感磁性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、通径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门通径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

TK(TC)Z646CE-10Q-PB10双闸气锁耐磨陶瓷平衡阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)						
DN	D	K	d	b	Z- Φ d	L	H	FQGA
50	160	125	100	15	4- Φ 18	245	470	80×65
65	185	145	118	15	4- Φ 18	270	520	80×85
80	200	160	132	15	8- Φ 18	265	578	100×100
100	220	180	156	16	8- Φ 18	265	746	125×120

TK(TC)Z646CE-10Q-PX10 耐磨陶瓷旋转平衡阀



本阀主要适用于火电厂干灰系统灰、渣的透气平衡启闭之用,也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质的透气平衡启闭。本阀门具有密封性能好,耐高温,耐磨性强,启闭灵活,无卡灰及积灰现象,使用寿命长等特点。

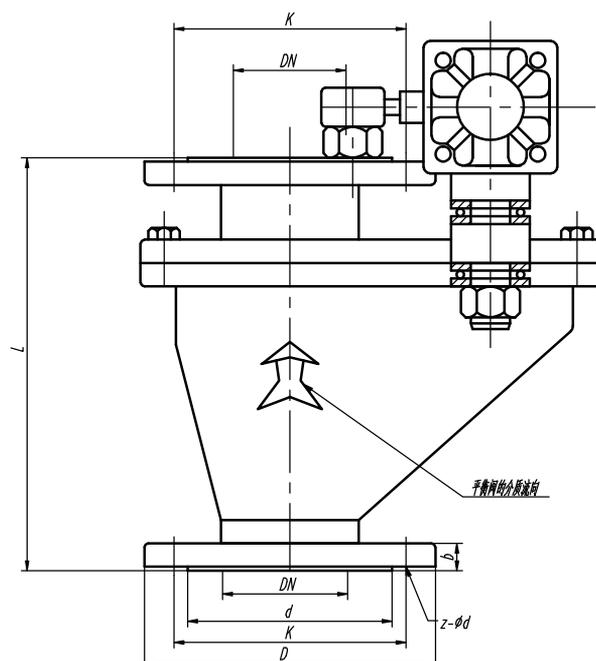
TK 耐磨陶瓷平衡阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成。

填料采用氟橡胶和碳素纤维。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



旋转平衡阀的安装说明

欢迎您选用本公司产品。为了延长使用寿命,提高工作效益,本阀门在安装时切勿碰坏气缸,水平安装在仓泵上即可。本阀门返回讯号采用进口电感磁性开关二线制,通过负载本讯号线可适应直流,交流均可。“安装讯号见图”

安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、通径及技术参数。
- 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 3、两管道中心与阀门通径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。

BH耐磨陶瓷旋转平衡阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)					
DN	D	K	d	b	Z- ϕ d	L	FQGA
50	160	125	100	15	4- ϕ 48	245	63×65
65	185	145	118	15	4- ϕ 18	265	63×85
80	200	160	132	15	8- ϕ 18	260	80×100

TK(TC)H71CE-10C 耐磨陶瓷对夹式止回阀



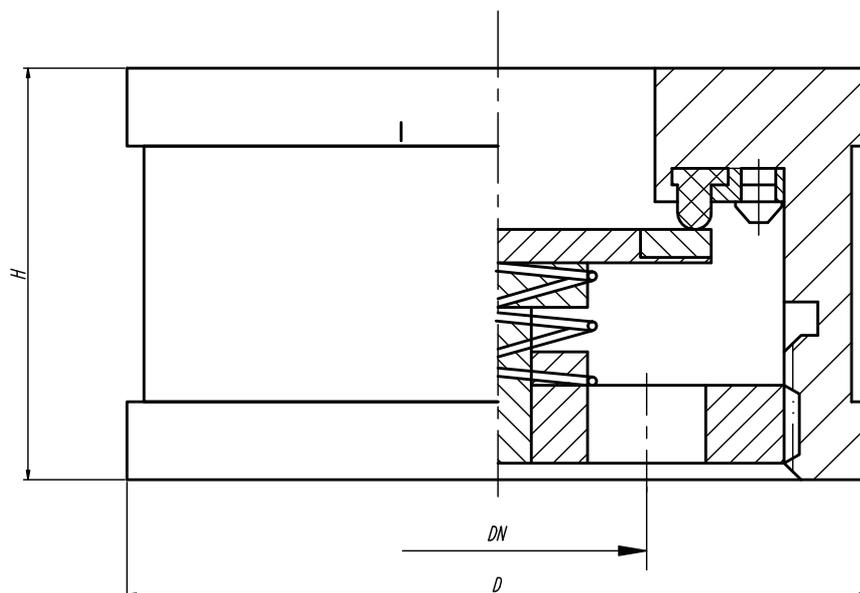
本阀主要适用于工业、环保、气物处理、高层建筑给排水管路等介质管路上, 阻止水、蒸汽、油品、污水、酸碱类等介质逆向流动之用。启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。本阀门具有密封性能好, 启闭灵敏、耐高温, 耐磨性强, 设计合理, 体积小, 重量轻, 使用寿命长, 适用范围广。

TK 耐磨陶瓷止回阀产品主体采用铸钢、不锈钢、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

也可以根据用户要求定制。



对夹式耐磨陶瓷止回阀的安装说明

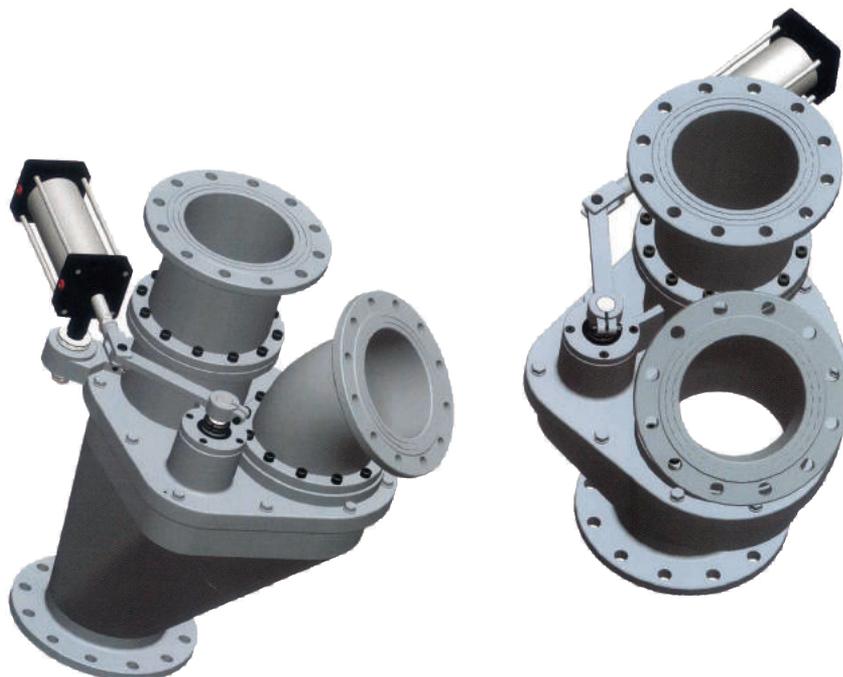
欢迎您使用我公司生产的对夹式耐磨陶瓷止回阀! 本公司为了使该产品能延长其使用寿命, 请您务必按照本公司所提供的安装说明书指示图进行正确的安装方式, 使气源由上向下输送!

我公司是专业从事阀门设计, 还可以根据客户的需要, 进行调整弹簧的压力, 更好的满足客户的需求!

TK(TC)H71CE-10C耐磨陶瓷对夹式止回阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径 (mm)	连接尺寸		连接螺栓尺寸 (mm)	
	D	H	直径×长度	数量
DN 40	92	60	M16×120	4
50	107	65	M16×150	4
65	127	70	M16×160	4
80	142	80	M16×170	8
100	162	85	M16×190	8
125	192	90	M16×190	8
150	218	100	M20×200	8
175	247	110	M20×220	8
200	272	120	M20×250	8

TK(TC)STCE-10C 气动三通耐磨陶瓷切换阀



用途与原理

气动三通切换阀是用来将单路输送的物料一分为二的换向器，其设计先进合理，操作方便可靠，为管道正压气力输送提供了一个可靠的换向器。本阀门广泛应用于火电厂干灰系统灰、水泥、水泥生料、石灰石、煤粉以及其他粉粒状等固体干燥松散的物料输送系统。

切换阀的密封元件由耐磨陶瓷材料制成，并经配磨后组合，平面接触、弹簧加压，能保持对阀口通道的可靠密封。

切换阀配有阀用气动装置（气缸），通过它能使阀停在恰当的位置上。

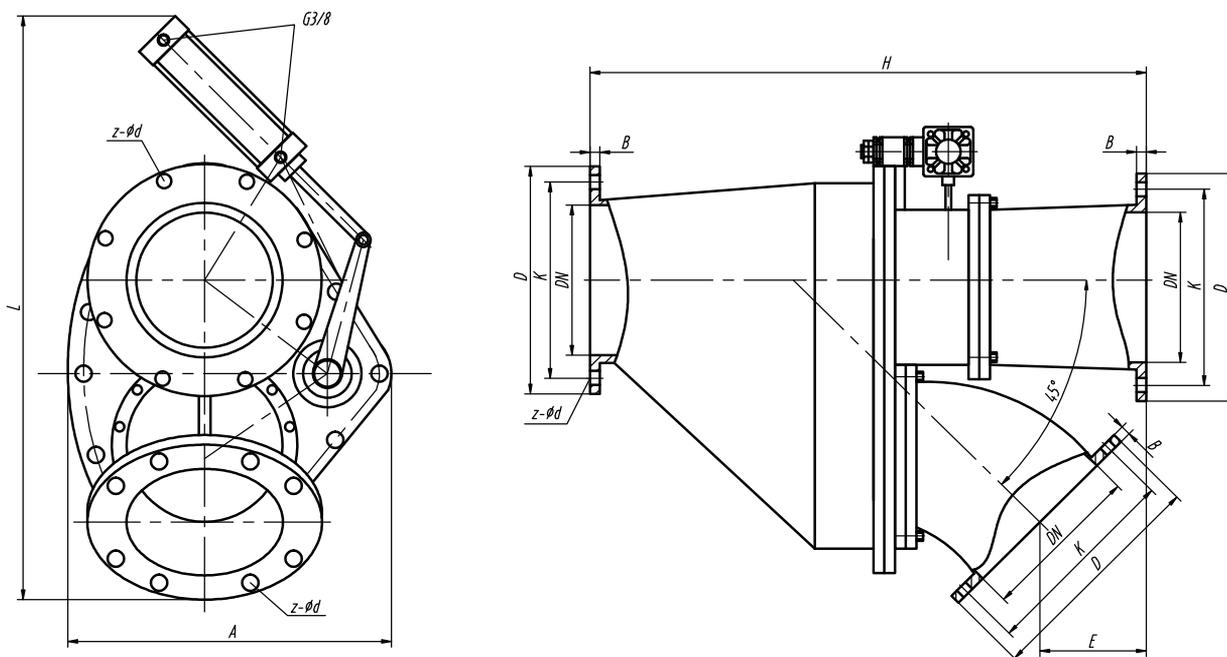
主要技术参数

工作压力: 0.3Mpa

适用温度: $-20\text{C} < t < 150\text{C}$

供气压力: 0.4-0.6Mpa

密封试验: 1.0Mpa



安装与调整

为求最佳运转状况，在安装时都应将阀位操纵杆装在输送线的顶部或侧面。将阀位操纵杆装在输送线的顶部最为理想。阀的密封是通过阀盘和阀座的叠合来实现的。因此，阀的支承应独立于输送线，且不应受力于管道装置，另外，还应该采取措施，不能因管道受热膨胀而使阀受力。

切换阀的安装，应能防止阀关闭支路中的空气压力作用于阀盘密封面。见图所示

操作与使用

阀盘的换位应在系统停止工作（无压）情况下进行，不要在系统输送物料时操纵阀门换向，这是因为：

- (1) 阀盘处于管道压力之中，在有负荷的情况下使其运动，会加速磨损；
- (2) 在有负荷的情况下使其移动，会产生高于正常扭矩的负荷而使阀盘无法正常工作。

(3) 若在系统输送物料时阀盘换位，则会在阀的某一路管线中产生失压而造成物料堆积。当下次重新启用这一路时，会引起系统堵管、压力波动和空气压缩机的超载等异常情况。阀盘换位前应将输送管清，吹干净。在系统停下，操纵阀换向时，先转动阀位操纵杆数次，然后再将阀盘换到所需位置是十分有利的，这样既清洁了阀座又延长了阀的寿命。

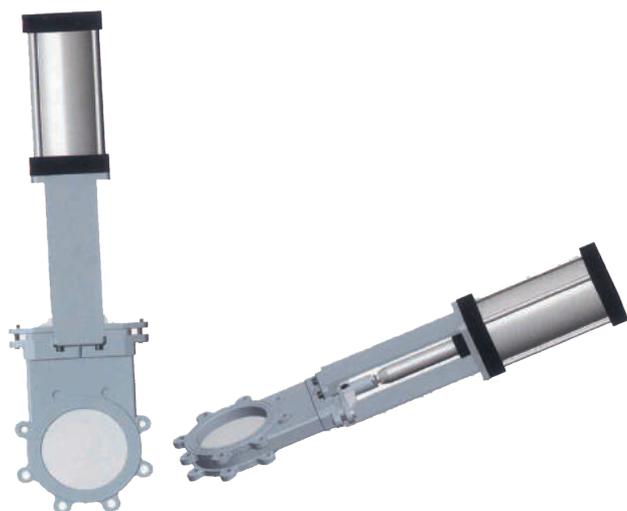
输送系统停用期间，定期转动阀位操纵杆，有利于清除阀座上的灰尘和能凝水等积污，使阀座获得更长的寿命。

气动切换阀的自动开启和关闭是由阀用气动装置（气缸）来完成的。接通电源、气源，气缸驱动阀芯换位，使阀停在恰当的位置。

TK(TC)STCE-10C气动三通耐磨陶瓷切换阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸		外形尺寸及配置执行器 (mm)							
	D	K	H	L	A	B	C	E	F	Z-φd
DN 150	285	240	757	720	470	22	97.5	123	287	8-φ22
DN 200	340	295	935	925	536	23	115	145	360	8-φ22
DN 250	395	350	1000	1038	590	25	137.5	150	410	12-φ22
DN 300	445	400	1070	1140	645	25	165	195	478	12-φ22

TK(TC)Z671H(Y)-10Q 气动薄型闸阀



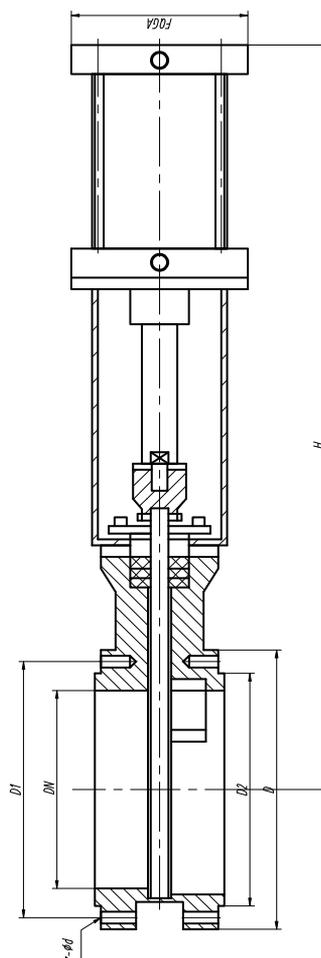
本阀主要适用于工业、环保、气物处理、高层建筑给排水管路等介质管路上, 阻止水、蒸汽、油品、污水、酸碱类等介质逆向流动之用。启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。本阀门具有密封性能好, 启闭灵敏、耐高温, 耐磨性强, 设计合理体积小重量轻, 使用寿命长, 适用范围广。

TK 耐磨陶瓷止回阀产品主体采用铸钢、不锈钢、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

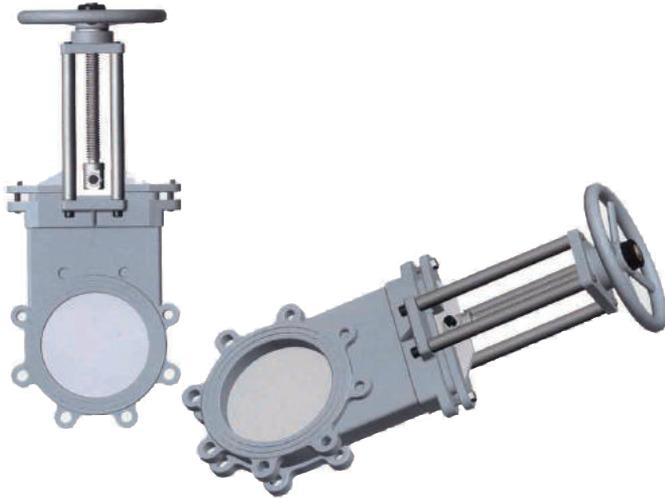
也可以根据用户要求定制。



TK(TC)Z671H(Y)-10Q 气动薄型闸阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)					
DN	D	D1	D2	L	H	Z-φd	FQGA
50	165	125	100	50	350	4-φ18	QGS40
65	185	145	120	50	370	4-φ18	QGS50
80	200	160	135	58	415	4-φ18	QGS63
100	220	180	155	58	475	8-φ18	QGS100
125	250	210	185	58	660	8-φ18	QGS125
150	285	240	210	63.5	740	8-φ23	QGS160
175	310	270	240	70	810	8-φ23	QGS200
200	340	295	265	76	885	8-φ23	QGS200
250	395	350	320	76	1055	12-φ23	QGS250
300	445	400	368	81	1320	12-φ23	QGS320
350	505	460	428	95	1550	16-φ23	QGS320
400	565	515	482	95	1755	16-φ25	QGS320
450	615	565	532	95	1835	20-φ25	QGS400
500	670	620	585	100	2105	20-φ25	QGS400
600	780	725	685	110	2520	20-φ30	QGS400

TK(TC)ZSD71H(Y)-10Q 手动薄型闸阀



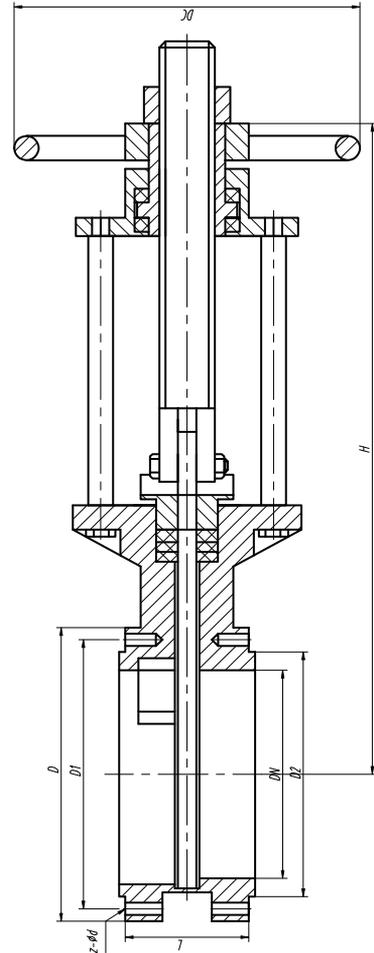
本阀主要适用于工业、环保、气物处理、高层建筑给排水管路等介质管路上, 阻止水、蒸汽、油品、污水、酸碱类等介质逆向流动之用。启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。本阀门具有密封性能好, 启闭灵敏、耐高温, 耐磨性强, 设计合理体积小重量轻, 使用寿命长, 适用范围广。

TK 耐磨陶瓷止回阀产品主体采用铸钢、不锈钢、耐磨陶瓷组合而成。

使用温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$

执行机构公称压力为 0.4-0.6Mpa, 阀门公称压力为 1Mpa。

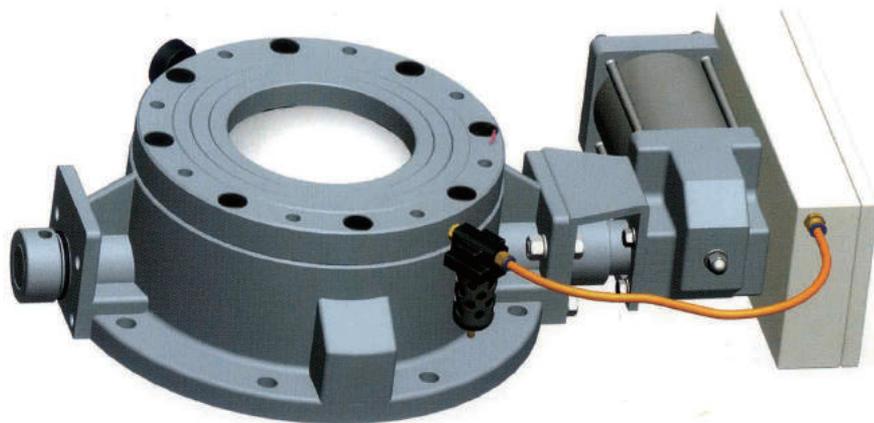
也可以根据用户要求定制。



TK(TC)ZSD71H(Y)-10Q 手动薄型闸阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

口径(mm)	连接尺寸	外形尺寸及配置执行器 (mm)					
DN	D	D1	D2	DC	L	H	Z- ϕ d
50	165	125	100	160	50	260	4- ϕ 18
65	185	145	120	160	50	270	4- ϕ 18
80	200	160	135	170	58	290	4- ϕ 18
100	220	180	155	180	58	335	8- ϕ 18
125	250	210	185	230	58	435	8- ϕ 18
150	285	240	210	230	63.5	515	8- ϕ 23
200	340	295	265	280	76	625	8- ϕ 23
250	395	350	320	280	76	725	12- ϕ 23
300	445	400	368	400	81	975	12- ϕ 23
350	505	460	428	450	95	1020	16- ϕ 23
400	565	515	482	450	95	1235	16- ϕ 25
450	615	565	532	500	95	1285	20- ϕ 25
500	670	620	585	700	100	1485	20- ϕ 25
600	780	725	685	900	100	1645	20- ϕ 30

TKBZ 充气式圆顶阀



产品简介

充气式圆顶阀是一气体输送物料的开关器,起到开通和隔断管道空间的作用。它适用于通过松散的干燥非粘性的,可流动的固体物料的密封输送系统,特别适用于火电厂的灰渣处理系统,圆顶阀的关断是由一个球形阀和一个充气的橡胶密封圈来实现的,而与关又是在无压力状态下进行的,实现了两者无接触位移。

圆顶阀阀芯根据使用场合的不同,采用不同材料,表面进行不同硬化处理方式,利用阀芯光滑坚硬的表面,可保证与橡胶密封圈良好的紧密接触密封的可靠。橡胶密封圈采用特种橡胶制成,具有耐高温,耐腐蚀,耐磨损,耐老化等特点,使用寿命长。阀门开启时,料口全流通无阻挡。

该阀适用介质: 气体, 液体, 半流体及固体粉末。

工作原理

圆顶阀阀芯是一个球面圆顶,圆顶阀在开关过程中,阀芯与橡胶密封圈间保有 0.5-1.2mm 的间隙,使阀芯与橡胶密封圈可以以无接触的方式运动,目的是使阀芯与橡胶密封圈之间不产生摩擦,减少磨损。圆顶阀的气动执行元件为 90 度回转摆动气缸,通过转轴驱动圆顶阀阀芯转动。圆顶阀的工作过程为: 阀芯转动关闭后再对密封圈充气,先将密封圈排掉气,然后阀芯转动打开,密封圈不充气,这样完成一个循环。

常态: 阀芯处于关闭位置时,转臂上的调整螺钉压在二位三通机动滑阀的顶杆上,气源对密封圈供气,压力表上显示出作用在密封圈上的压力。

打开状态: 90 度回转气缸开始动作前,先经过延时器将密封圈内的气从二位三通机动滑阀的排气孔排掉后,此时阀芯开始转动打开,在转动过程中,阀芯与密封圈之间不接触。

关闭状态: 在关闭的指令下,气缸开始反向动作,当阀芯转动至关闭状态后,转臂上的调整螺钉压住二位三通机动滑阀的顶杆,然后气源经过延时器从二位三通机滑阀的进气孔对密封圈供气。(关闭到位充气之间的时间通过调整螺钉来完成)。

主要技术参数

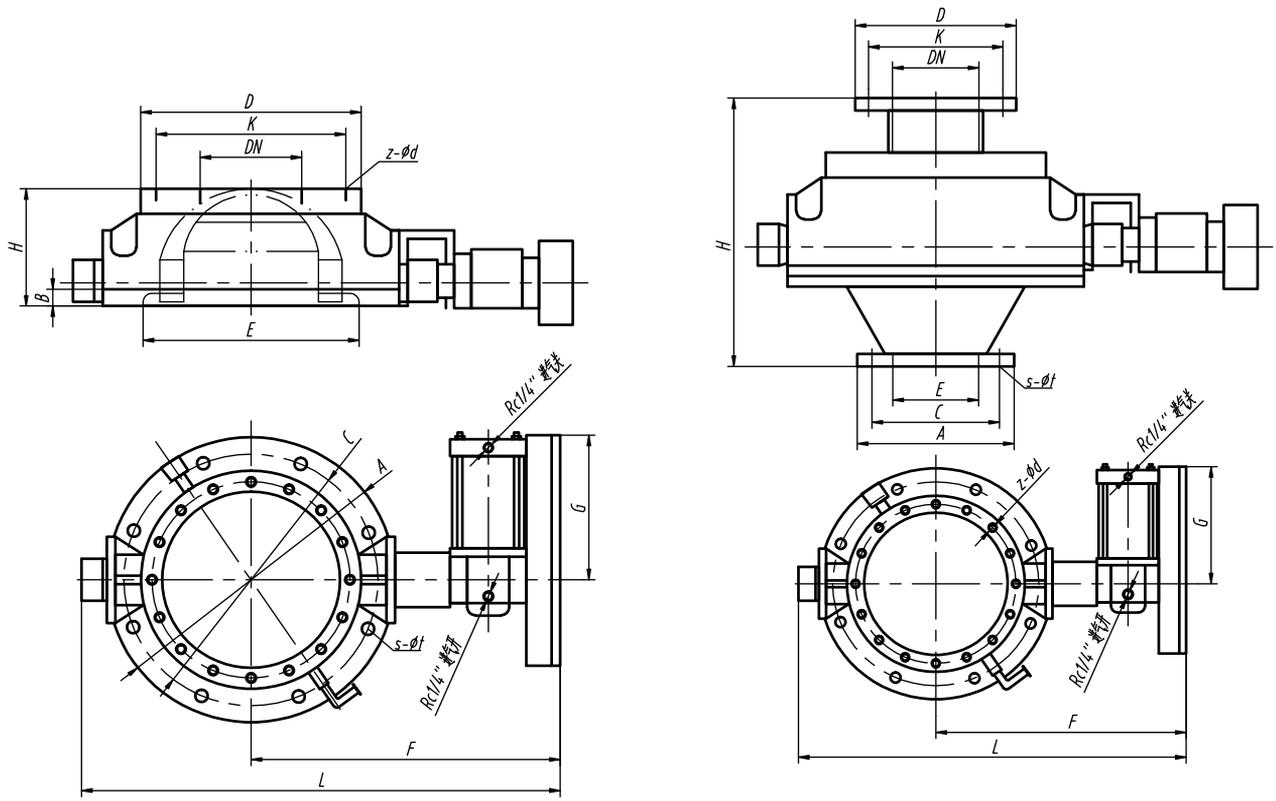
公称压力: 1.0Mpa, 介质温度: $\leq 180^{\circ}\text{C}$

强度试验: 1.5Mpa 密封试验: 1.1Mpa

气动执行器: 90 度回转摆动气缸 DN125

执行器输出扭矩: 300Nm/0.5Mpa

气缸的工作压力为: 0.4-0.6Mpa,密封圈的充气压力为 0.4-0.6Mpa 且高于输送压力 0.15Mpa,使用洁净,干燥,无油压缩空气。



安装、使用要点

- 1、安装前应仔细阅读本说明、并核对阀门型号、口径及技术参数。
- 2、压缩空气未排放前，严禁开启阀门！严禁水和湿料进入阀内！
- 3、严禁装上阀门后施焊法兰，以避免损坏阀门密封圈。管道自先预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。
- 4、两管道中心与阀门口径中心应保持同轴，法兰两面一个平整，以保证阀门的夹紧和工作正常定期巡查圆顶阀的工作情况，对异常情况应及时正确处理。
- 5、在吊装、安装、操作、调试和维修时，应符合安全操作规程。
- 6、该阀门出厂前已作调整和动态试验，气路已经连接好。

TKBZ充气式圆顶阀外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

通径(mm)	连接尺寸		外形尺寸及配置执行器 (mm)									
	DN	D	K	H	L	A	B	C	E	F	G	z-φd
65	185	145	260	450	185	18	145	70	307	205	4-φ18	4-φ18
150	285	240	400	775	285	22	240	158	515	295	8-φ22	8-φ22
200	400	360	210	890	520	25	470	390	575	295	8-M16	8-φ22
300	510	465	280	1070	690	28	630	495	660	295	8-M20	12-φ27

充气式圆顶阀密封圈

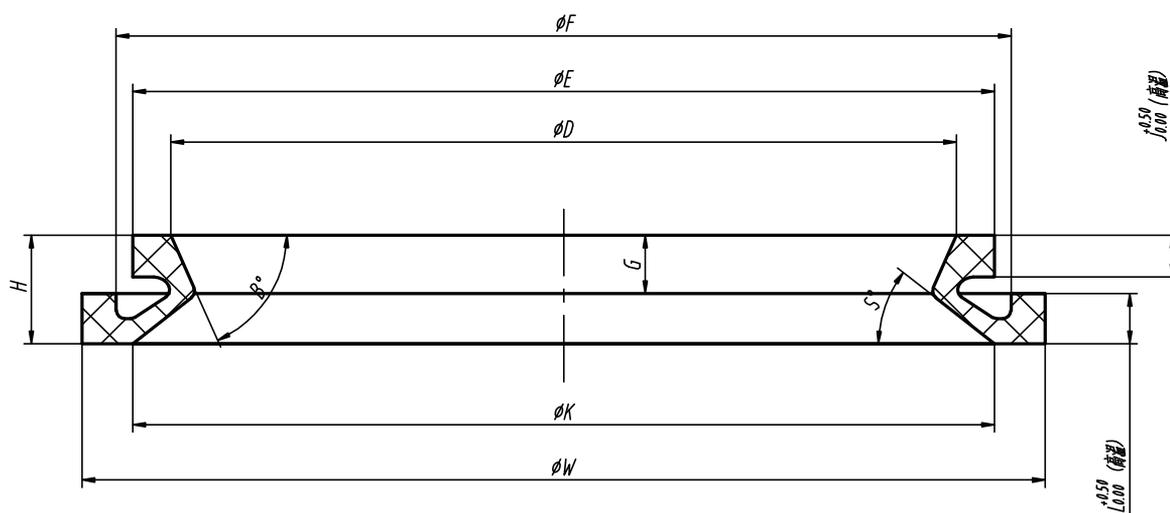


产品简介

我公司优质提供圆顶阀密封圈,圆顶阀等气力输送系统备件。专业从事电力、石化、水泥、冶金配件的研制,生产以及进口装置备件国产化供应,消化吸收国外技术,研制出圆顶关键部件密封气囊,结合国内机组设备工况,完善了圆顶阀技术,使产品达到了国际领先水平,替代国外英国威尔逊莱德、芬兰纽普兰式的密封气囊及系统圆顶阀产品,在电力系统推广应用,系列产品完全替代进口,价格合理、交货及时、使用寿命长,得到行业普遍认同。

适用范围

本公司在严格遵循 ISO9001 质量体系的同时配备足够的技术力量和一流的检测设备,确保为客户提供国际领先的优质产品。产品广泛应用于电力、石化、水泥、冶金等行业。热忱欢迎朋友们与我公司合作交流。



特点:

橡胶密封圈采用特种橡胶制成, 具有耐高温、耐腐蚀、耐磨损、耐老化等特点, 使用寿命长。阀门开启时, 料口全流通无阻挡。该产品适用于气体、液体、半流体及固体粉末等物质。

主要技术参数:

材质: 进口氟橡胶 适用温度: ≤ 200 (°C)

硬度: 邵氏 A 型 56~60 橡胶密封圈充气压力应保证在 0.4-0.6Mpa 且高于输送压 0.15Mpa, 气缸工作压力 0.4-0.6Mpa, 使用洁净、干燥、无油压缩空气。

充气式圆顶阀密封圈外形尺寸、连接尺寸以及执行器型号表

型号规格	连接尺寸		外形尺寸及配置执行器 (mm)								
	D	K	H	L	J	B	S	E	F	G	W
65	88	103	21	9	6	66	41	101	115	11	128
150	174	188	29	13	10	66	41	196	206	16	220
200(可替换克莱德)	228	245	32	14	11	66	43	250	260	17	280
200(可替换纽普兰)	225	238	31	14	11	66	41	247	256	18	272
300	323	337	32	14	11	66	41	345	355	19	380

波纹管



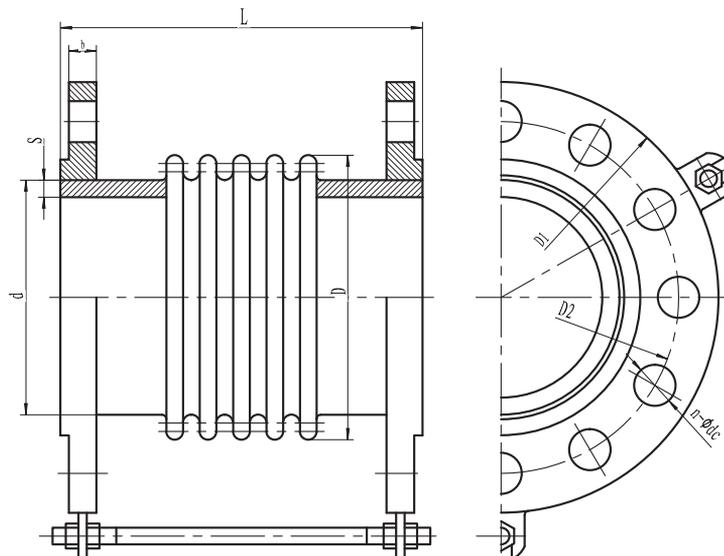
该膨胀节由一个波纹管和二一个结构件组成,它通过波纹管的柔性变形来吸收管线的轴向位移(同时也可吸收一部分横向位移),其两端与管道相连,为保证膨胀节在运输过程中波纹管刚性支承常安装有运输固定螺栓,产品在安装好以后拆除。

使用说明:

该型号波纹补偿器主要用于补偿轴向位移,也可补偿量值很小的横向位移或轴向与横向合成位移,具有补偿角位移的能力,但一般不用它来补偿角位移。本系列产品的补偿量为单层波纹管,若改用双层或多层波纹管,其补偿量可大幅度增加,其中接管中间的拉杆是保证补偿在运输以及安装过程中波纹管的刚性支承,安装完毕后必须松下固定螺栓。

产品代号示例

T 10 - 80 X 8 J/F



产品性能参数

压力 Mpa	产品代号	公称通径 Dn(mm)	波纹管有效面积 A(CM)	波数 (n)	产品总 长L(mm)	轴向补 偿量 X(mm)	轴向刚度 kXN/mm	径向最 大外 向尺寸 B(mm)	接管端口尺寸dox. S(mm)
1.0	T10-80×8J/F	80	108	8	370	44	280	229	Φ89×4
	T10-100×8J/F	100	144	8	370	43	332	248	Φ108×4
	T10-125×8J/F	125	204	8	370	42	401	273	Φ133×4.5
	T10-150×8J/F	150	275	8	370	40	476	299	Φ159×4.5
	T10-200×8J/F	200	552	8	500	100	343	399	Φ219×6
	T10-250×8J/F	250	790	8	500	98	421	453	Φ273×8
	T10-300×8J/F	300	1110	8	570	124	358	585	Φ325×8
	T10-350×8J/F	350	1436	8	570	122	407	637	Φ377×10
	T10-400×8J/F	400	1796	8	570	120	456	686	Φ426×10
	T10-450×8J/F	450	2203	8	570	118	502	738	Φ478×10
	T10-500×8J/F	500	2651	8	570	116	556	789	Φ529×10
	T10-600×8J/F	600	3735	8	820	170	663	890	Φ630×10
	T10-700×6J/F	700	4748	6	700	126	953	980	Φ720×10
	T10-800×6J/F	800	6047	6	700	126	1032	1080	Φ820×12
	T10-900×6J/F	900	7501	6	800	122	1112	180	Φ920×12
	T10-1000×6J/F	1000	9326	6	800	190	1243	1280	Φ1020×12
T10-1100×6J/F	1100	11116	6	800	188	1335	1380	Φ1120×12	
T10-1200×6J/F	1200	13068	6	800	184	1442	1480	Φ1220×12	
1.6	T16-80×8J/F	80	108	8	370	50	380	229	Φ89×4
	T16-100×8J/F	100	144	8	370	48	452	248	Φ108×4
	T16-125×8J/F	125	204	8	370	47	438	273	Φ133×4.5
	T16-150×8J/F	150	275	8	370	46	635	299	Φ159×4.5
	T16-200×8J/F	200	552	8	500	103	745	399	Φ219×6
	T16-250×8J/F	250	790	8	500	102	902	453	Φ273×8
	T16-300×8J/F	300	1110	8	570	124	815	585	Φ325×8
	T16-350×8J/F	350	1436	8	570	122	922	637	Φ377×10
	T16-400×8J/F	400	1796	8	570	120	1030	686	Φ426×10
	T16-450×8J/F	450	2203	8	570	118	1140	738	Φ478×10
	T16-500×8J/F	500	2651	8	570	116	1251	789	Φ529×10
	T16-600×8J/F	600	3735	8	820	170	1359	890	Φ630×10
	T16-700×6J/F	700	4748	6	700	126	1956	980	Φ720×10
	T16-800×6J/F	800	6047	6	700	126	2116	1080	Φ820×12
	T16-900×6J/F	900	7501	6	800	122	2280	1180	Φ920×12
	T16-1000×6J/F	1000	9326	6	800	146	2357	1280	Φ1020×12
T16-1100×6J/F	1100	11116	6	800	144	2558	1380	Φ1120×12	
T16-1200×6J/F	1200	13068	6	800	142	2758	1480	Φ1220×12	

安徽天康股份有限公司
Anhui Tiankang Shares Co.,Ltd.
地址: 安徽省天长市仁和南路20号
ADD:No.20south Renhe road,Tianchang,Anhui
邮编(ZIP): **239300**
电话(TEL): **0550-7777777 7038698**
传真(FAX): **0550-7980777 7028077 7038699**
网址(Http): **//www.tiankang.com**
E-mail: **dzsw@tiankang.com**

2013年6月总第1版
本样本内相关数据如因印刷和校对错误,不再另行通知,请以订货时的实际数据为准。我们将在www.tiankang.com上及时提供最新的电子样本。