气动薄膜单座调节阀

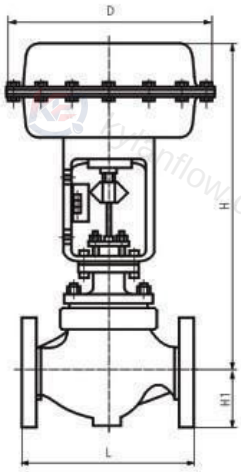
PNEUMATIC FILM SINGLE-SEAT REGULATING VALVE

产品用途 Product Application

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。

Pneumatic diaphragm single seat regulating valve adopts top guide structure, compact valve structure and valve body channel With good streamline shape, it has small pressure drop loss, large flow, wide adjustable range and high flow characteristic accuracy. It is suitable for medium with small working pressure difference and strict leakage requirements.





主要零部件材料 Main parts materials

零部件名称 Name of parts	阀体 body	芯座 Seat	填料 Filler	膜片 Diaphragm
材质 Material	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等 Corrosion resistant alloy, etc.	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等 Corrosion resistant alloy, F4, etc.	聚四氟乙烯、柔性石墨 Polytetrafluoroethylene, flexible graphite	丁腈橡胶夹尼龙布 NBR nylon cloth

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

公称通径(mm)	L(mm)													
	JIS 10K FF RF ANSI 125 FF ANSI 150 RF JPI 150 RF PN1.6MPa	JIS 16K RF	JIS 20K RF JIS 30K RF ANSI 300 RF JPI 300 RF PN4.0MPa	JIS 40K RF JIS 40K LG ANSI 600 RF JPI 600 RF PN6.4MPa	ANSI 150 RJ JPI 150 RJ	ANSI 300 RJ JPI 300 RJ	ANSI 600 NJ JPI 600 RJ	JIS 16K LG	JIS 20K LG	JIS 30K LG	ANSI 300 LG JPI 300 LG	ANSI 600 LG JPI 600 LG	ANSI 150 JPI 150 SW、BW	ANSI 300 ANSI 600 JPI 300 JPI 600 SW、BW
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) Nominal diameter		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

气动薄膜角形调节阀

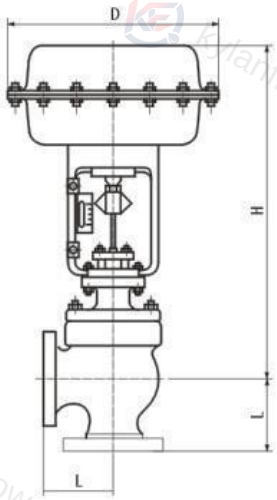
PNEUMATIC DIAPHRAGM ANGLE REGULATOR

产品用途 Product Application

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。

Pneumatic film angle control valve, the valve body shape is simple, easy to forge, can beThe defect caused by the loose structure of the mending casting is that the traditional angle valve is equipped with fine and small pneumatic filmThe actuator has the advantages of stable and reliable action, simple flow path and good anti blocking performance.Point. The product is suitable for the regulation of high viscosity, suspended solids and granular solid mediaOr where a right angle connection is required.





主要零部件材料 Main parts materials

零部件名称 Name of parts	阀体 body	芯座 Seat	填料 Filler	膜片 Diaphragm
材质 Material	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等 Corrosion resistant alloy, etc.	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等 Corrosion resistant alloy, F4, etc.	聚四氟乙烯、柔性石墨 Polytetrafluoroethylene, flexible graphite	丁腈橡胶夹尼龙布 NBR nylon cloth

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

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

气动薄膜三通调节阀

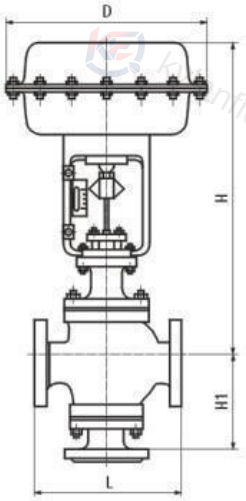
PNEUMATIC FILM TEE REGULATOR VALVE

产品用途 Product Application

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。该产品可代替两台互为开关的单、双座调节阀，适用于液体、气体、蒸汽等介质的调节与控制。

Pneumatic diaphragm three-way regulating valve is a special regulating valve for three-way control. It haslt has the advantages of high regulation accuracy, stable and reliable action, etc. The confluence type is mainly used forThe fluid is mixed into a third fluid; the split type is mainly used to divide one fluid into two streams Fluid. The product can replace two sets of single and double seat regulating valves which are mutually switched, and is suitable for Adjustment and control of liquid, gas, steam and other media.





主要零部件材料 Main parts materials

零部件名称 Name of parts	阀体 body	芯座 Seat	填料 Filler	膜片 Diaphragm
材质 Material	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等 Corrosion resistant alloy, etc.	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等 Corrosion resistant alloy, F4, etc.	聚四氟乙烯、柔性石墨 Polytetrafluoroethylene, flexible graphite	丁腈橡胶夹尼龙布 NBR nylon cloth

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

公称通径(mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	PN1.6MPa	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550
	PN4.0MPa	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560
	PN6.4MPa	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570
H1 (mm)	PN1.6MPa	140	150	160	180	200	220	220	256	278	322
	PN4.0MPa	150	160	170	190	220	232	256	295	313	372
	PN6.4MPa	160	170	180	200	220	242	266	300	318	382
H (mm)	普通型	435	441	465	480	584	585	575	762	772	792
	散热片型	565	574	595	610	631	748	738	961	971	989
D(mm)		285				360			470		
重量(Kg)		72	75	81	88	135	158	190	262	322	450

电子式电动单座调节阀

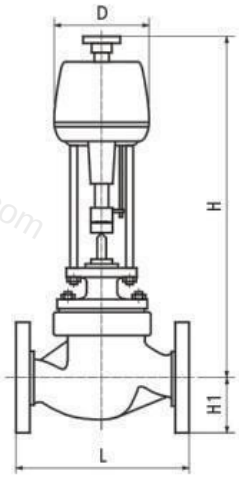
ELECTRONIC SINGLE-SEAT REGULATING VALVE

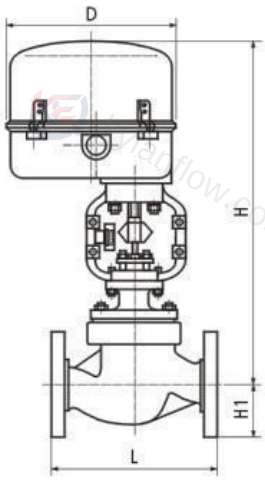
产品用途 Product Application

电子式电动单座调节阀是普通单座调节阀的改进型产品。其结构紧凑，重量轻、体积小、流量系数较大、可调比较大等优点。适用于泄漏要求较严、压差不大的介质场合。

Electronic electric single seat regulating valve is an improved product of common single seat regulating valve.It has compact structure, light weight, small volume, large flow coefficient, large adjustable ratio, etc.Advantage. It is suitable for medium occasions with strict leakage requirements and small pressure difference.







主要零部件材料 Main parts materials

零部件名称 Name of parts	阀体 body	芯座 Seat	填料 Filler
材质 Material	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等 Corrosion resistant alloy, etc.	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等 Corrosion resistant alloy, F4, etc.	聚四氟乙烯、柔性石墨 Polytetrafluoroethylene, flexible graphite

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

公称通径(mm)			20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
L (mm)	PN1.6MPa		181	184	222	254	276	298	352	451	600	720	820
	PN4.0MPa		194	197	235	267	292	317	368	473	600	760	850
	PN6.4MPa		206	210	251	286	311	337	394	508	650	800	870
H1(mm)			67	72	87	92	105	110	127	174	209	300	350
配PSL	H (mm)	普通型	738	750	765	767	845	857	875	1025	1045	1525	1545
		散热片型	888	900	930	937	1025	1042	1085	1285	1305	1805	1825
	D(mm)		176									225	
	重量(Kg)		15	17	24	29	49	61	82	150	211	370	570
配361L	H (mm)	普通型	501	513	650	652	770	782	800	1080	1125	1345	1365
		散热片型	651	663	815	822	950	967	1010	1340	1385	1625	1645
	D(mm)		225							310			
	重量(Kg)		23	24	39	44	64	76	97	203	264	418	618

注：此表数据为标准配置条件下数据，会因执行机构配置不同而变化。

电子式电动套筒调节阀

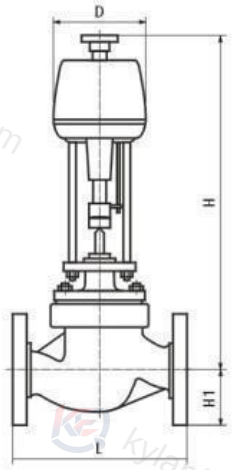
ELECTRONIC SLEEVE REGULATINGVALVE

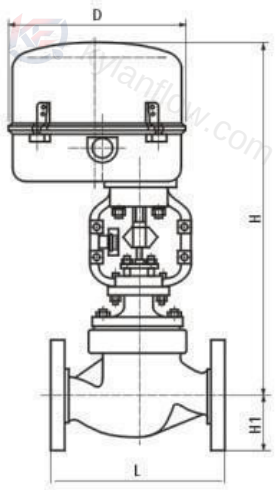
产品用途 Product Application

电子式电动精小型套筒调节阀是普通型的改进型产品。除具有普通套筒阀稳定性好、通用性强、易维护等优点外；它还具有体积小、重量轻、流量大的优点。单密封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。小孔节流型，可作低噪音阀使用。

Electronic electric fine and small sleeve regulating valve is an improved product of common type. In addition toBesides the advantages of ordinary sleeve valve, such as good stability, strong universality and easy maintenance, it also has volumeSmall, light weight and large flow. Single seal is applicable to strict leakage requirements, and the pressure difference is notLarge media occasions. Double seal type is suitable for medium field with loose leakage requirements and large pressure difference.All right. Small orifice throttling type can be used as low noise valve.







主要零部件材料 Main parts materials

零部件名称 Name of parts	阀体 body	芯座 Seat	填料 Filler
材质 Material	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等 Corrosion resistant alloy, etc.	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等 Corrosion resistant alloy,F4, etc.	聚四氟乙烯、柔性石墨 Polytetrafluoroethylene, flexible graphite

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

公称通径（mm）			25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
L（mm）	PN1.6MPa		184	222	254	276	298	352	451	600	720	820
	PN4.0MPa		197	235	267	292	317	368	473	600	760	850
	PN6.4MPa		210	251	286	311	337	394	508	650	800	870
H1(mm)			72	87	92	105	110	127	174	209	300	350
配PSL	H（mm）	普通型	750	765	767	845	857	875	1025	1045	1525	1545
		散热片型	900	930	937	1025	1042	1085	1285	1305	1805	1825
	D（mm）		176								225	
	重量（Kg）		23.5	33.5	10.5	69	84	112	189	262	415	635
配361L	H（mm）	普通型	513	650	652	770	782	800	1080	1125	1345	1365
		散热片型	663	815	822	950	967	1010	1340	1385	1625	1645
	D（mm）		225						310			
	重量（Kg）		31	49	56	84	99	127	242	315	463	683

注：此表数据为标准配置条件下数据，会因执行机构配置不同而变化。

电子式电动三通调节阀

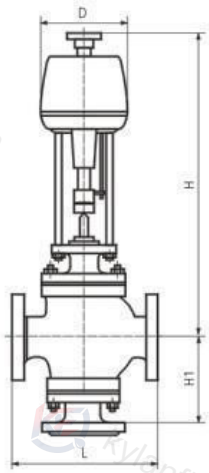
ELECTRONICTYPE ELECTRIC 3-WAY REGULATING VALVE

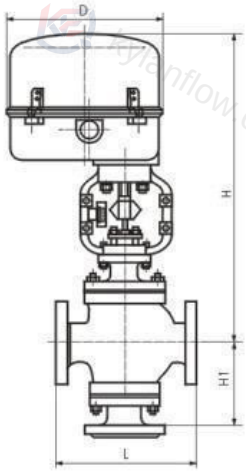
产品用途 Product Application

电子式电动精小型三通调节阀式针对三通控制的专用调节阀，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。该产品可代替两台互为开关的单、双座调节阀，适用于液体、气体、蒸汽等介质的调节与控制。电子式电动执行机构可根据用户要求配置。

Electronic electric fine small three-way regulating valve special regulating valve for three-way control,The utility model has the advantages of high adjustment accuracy, stable and reliable action, etc. The confluence type is mainly used forThe fluid is mixed into a third fluid; the split flow type is mainly used to divide a fluid into two streamsBody. The product can replace two sets of single and double seat regulating valves which are mutually switched, and is suitable for liquid.Adjustment and control of gas, steam and other media. Electronic electric actuator can be used according toConfiguration required by the user.







主要零部件材料 Main parts materials

零部件名称 Name of parts	阀体 body	芯座 Seat	填料 Filler
材质 Material	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金等 Corrosion resistant alloy, etc.	1Cr18Ni9Ti、316、316L、耐腐蚀合金、F4等 Corrosion resistant alloy, F4, etc.	聚四氟乙烯、柔性石墨 Polytetrafluoroethylene, flexible graphite

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

公称通径(mm)			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	PN1.6MPa		185	200	220	250	275	300	350	410	450	550
	PN4.0MPa		190	210	230	255	285	310	355	425	460	560
	PN6.4MPa		200	210	235	265	295	320	370	440	475	570
H1 (mm)	PN1.6MPa		140	150	160	180	200	220	220	256	278	322
	PN4.0MPa		150	160	170	190	220	232	256	295	313	372
	PN6.4MPa		160	170	180	200	220	242	266	300	318	382
配 PSL	H (mm)	普通型	775	781	775	790	819	820	810	917	927	947
		散热片型	905	911	905	920	766	983	973	1116	1126	1144
	D(mm)		176									
	重量(Kg)		61.5	64.5	69.5	76.5	109	132	164	207	267	395
配 361L	H (mm)	普通型	538	544	660	675	744	745	735	972	982	1027
		散热片型	668	674	790	805	691	908	898	1171	1181	1224
	D(mm)		225							310		
	重量(Kg)		69	72	85	92	124	147	179	260	320	448

注：此表数据为标准配置条件下数据，会因执行机构配置不同而变化。

主要标准

MAIN STANDARD

主要规范和标准/Main specifications and standards

序号	规范和标准代号	规范和标准名称	备　注
1	GB/T 13927	通用阀门压力试验	含旋启式止回阀
2	JB/T 9092	阀门的检验和试验	
3	SH 3064	石油化工钢制通用阀门选用,检验及验收	
4	API 598	阀门的检验和试验	
5	BS 6755	阀门的检验和试验	
6	GB/T 12221	法兰连接金属阀门结构长度	
7	JB/T 96	截止阀、节流阀和止回阀结构长度	
8	ASME/ANSI B16.10	法兰连接和对焊连接阀门结构长度	
9	JIS B2002	法兰连接和对焊连接阀门结构长度	
10	GB/T 12224	钢制阀门一般要求	
11	GB/T 12234	通用阀门法兰和对焊连接钢制闸阀	
12	GB/T 12235	通用阀门法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀	
13	GB/T 12236	通用阀门钢制旋启式止回阀	
14	GB/T 12237	通用阀门法兰和对焊连接钢制球阀	
15	JB/T 308	阀门型号编制方法	
16	JB/T 7749	低温阀门技术条件	
17	NACE MR0175	含硫油气管路专用阀门规范	美国防腐工程学会
18	ASME/ANSI B16.34	法兰连接和对焊连接阀门	壳体壁厚及壳体材料压力-温度关系
19	JB/T7746	法兰、螺纹焊连接紧凑型钢制阀门	
20	API 600	法兰连接和对焊连接钢制阀门	压力级CLASS 150-2500;规格1 " ~24 " (全径)
21	API 602	法兰、螺纹焊连接和阀体加长连接的紧凑型钢制阀门	压力级CLASS 150-1500;规格1/4 " ~4 " (缩径)
22	BS 5352	石油化工和有关工业用≤50毫米闸阀、球阀和止回阀	
23	MSS SP-117	用于截止阀和闸阀波纹管密封件	
24	BS5351	石油石化及相关用钢制球阀	
25	JB/T 82.1	凸面对焊钢制管法兰	密封面型式，凸面(RF)，平面法兰(FF)
26	JB/T 82.2	凹凸面对焊钢制管法兰	密封面型式，凹面FM、凸面M
27	JB/T 82.4	环连接面对焊钢制管法兰	密封面型式，环密封法兰(RTJ或RJ)
28	JB/T 79.1	凸面整体铸钢管法兰	密封面型式RF
29	JB/T 79.2	凹凸面整体铸钢管法兰	密封面型式，凹面FM、凸面M
30	JB/T 79.3	榫槽面整体铸钢管法兰	密封面型式，榫面T、槽面G
31	JB/T 79.4	环连接面整体铸钢管法兰	密封面型式RTJ
32	GB/T 9113.1	整体钢制管法兰	(FF)平面 RF(突面)
33	GB/T 9113.2	凹凸面整体钢制管法兰	密封面型式，凹面FM、凸面M
34	GB/T 9113.3	榫槽面整体钢制管法兰	密封面型式，榫面T、槽面G
35	GB/T 9113.4	环连接整体钢制法兰RTJ	密封面型式RTJ
36	HG 20592	法兰的连接尺寸和密封面型式	型式、参数(欧洲体系)
37	HG 20596	整体钢制管法兰	(欧洲体系)
38	HG 20618	整体钢制管法兰	(美洲体系)
39	SH 3406	石油化工钢制管法兰	
40	ASME/ANSI B16.5	管法兰及法兰管件	主要形式为RF或RJ型式
41	JIS B2212～B2216	法兰端部尺寸	凸面平法兰(RF)
42	ANSI B1.20.1	密封锥管螺纹尺寸	牙形角60° 内锥管螺纹代号FNPT
43	GB 7306	密封锥管螺纹尺寸	牙形角55° 内锥管螺纹代号Rc
44	ASME/ANSI B16.11	承插焊和螺纹连接的锻造管件	代号:SW
45	JB/T 1751	承插焊端部尺寸	代号:SW
46	ASME/ANSI B16.25	对接焊端部尺寸	代号:BW
47	GB/T 12228	通用阀门碳素钢锻件技术条件	
48	ASTM A182	高温用锻制或轧制合金钢法兰锻制管件、阀门和部件	
49	ASTM A193	高温用合金钢和不锈钢栓接材料	
50	ASTM A194	高温高压螺栓用碳钢及合金钢螺母	
51	ASTM A105	管道部件用碳钢锻件	
52	ASTM A276	不锈钢与耐热钢棒材和型材	

品质服务承诺及订货须知

QUALITY SERVICE PROMISES AND ORDER NOTICE

品质服务承诺

专业制造、专业服务，上海石化阀门致力与满足用户的期望，不断提升服务质量。“质量和服务同步”是上海石化人永恒的主体，公司严格按照ISO9001-2000质量体系认证要求，质量严格把关，责任到人，确保生产、销售、服务的健康运行，加强与用户沟通，竭诚向广大用户提供优质的产品，至善至美的服务，特此我公司做如下承诺。

一、产品严格按中国GB、HG标准和美国API等标准设计、制造、验收。密封面硬度达到国家规定要求，宽度超过国家标准。

二、售前服务 / 产品介绍，技术交流，非标产品设计，疑难解答。

三、售中服务

1、守信合同，保证及时供货，随时保持和客户联系。

2、对特殊或复杂的产品，我公司安排有关人员对用户进行产品的使用，故障排除、调试及维修等进行培训与指导。

四、售后服务

1、上海石化阀门产品品质保期为自出厂起18个月，实行“三包”服务(包退、包换、包修)。

2、产品在使用中我公司定期组织技术、质检人员进行访问、征询用户对产品质量、使用状况、改进意见等方面的反馈，以便进一步提高产品质量。

3、对用户投诉质量问题，快速作出反应，售后服务人员在24-36小时省外48小时赶赴现场。

4、对售后服务，要求用户填写服务后的质量反馈信息表，并作出鉴定意见，以便提高英伯特阀门的服务质量。

订货须知

1、用户应根据本样本所列的产品型号进行订货，如有特殊要求，应在订货合同中提供以下说明。

a)结构长度 b)连接形式 c)公称直径、全通径、缩径、管道尺寸 d)运用介质及温度、压力范围 e)试验、检验标准及其它要求。

2、本公司可根据用户特定要求配制各类驱动装置。

3、如用户提供确定的阀门类型和型号时，用户应正确说明其型号的含义和要求，在供需双方理解一致的条件下签订合同。

4、期货、订货的客户请先来电函详细告诉所需的阀门型号、规格、数量以及交货时间地点，并先按总额的30%预定金或全额货款及时汇入，其余货款待发货前汇入供方，以便及时安排发货。

QUALITY SERVICE PROMISES:

SHANGHAI PETROCHEMICAL VALVE strives to meet users'expectations and improves the service quality continuously with professional production and professional service."The quality is synchronous to the life"is the permanent the me of SHANGHAI PETROCHEMICAL VALVE People. Strictly accordingly to the requirements of ISO 9001-2000 Quality Certification System,it assures production, sales,respons-ibility. We sincerely offer good quality products, perfect service to our wide users. Hereby we make the promises as bellows:

1. The products are designed, maufactured,approved strictly according to the stand ards of China GB & HG, America API. The sealing hardness reaches the requirements of national specification and the width exceeds national standard.

2. Preparation Service Products instruction, technology communication,non-standard product's design and question clarification.

3. Process Service

1)Keep the faith of the contract,assure on-time delivery and keep in touch with the customers anytime.

2)For special and complicated products,we arrange the related persons to train and instruct the customer about product operation, defects solution,adjustment and maintenance and so on.

4. After-sales service

1)Quality guarantee period is 18 months from the factory delivery.And there is "Three Guarantee" service such as returning, changing and repairing.

2)During the product is in the usage,we will dispatch the technical persons and QC persons for visiting and query the feedback about product quality, usage status,and improvement comments from the customers periodically in order to improve the product quality.

3)We will response quickly for the quality problem from the customer. And the after-sales person will arrive at the site in 24-36 hours.

4)We request the user to fill in the quality feedback form and make verification comment to improve the service quality.

ORDER NOTICE:

1. The user shall place the order accordingly to the model listed in the catalogue.If there is special requirement,it shall offer the followings in the contract.

A) Face-to-face b) Ends connection c) Nominal diameter,full bore,reduced bore,pipe sized) Applicable medium,temperature and pressure range e) Test,inspection standard and other requirements.

2. We may complete all kinds of actuators according to the particular requirements of the user.

3.If the users offer the confirmed valve type and model,it shall describe the definition and requirements of the model correctly and sign the contract on basis of identical understandings between the client and the suppliner.

4.please phone to us about the valve type, specification,quantity,delivery time and delivery place required in details before ordering,and remit 20% advanced payment or full amount of the order timely,and then remit the balance to the supplier before the delivery in order to arrange the shipment on time..