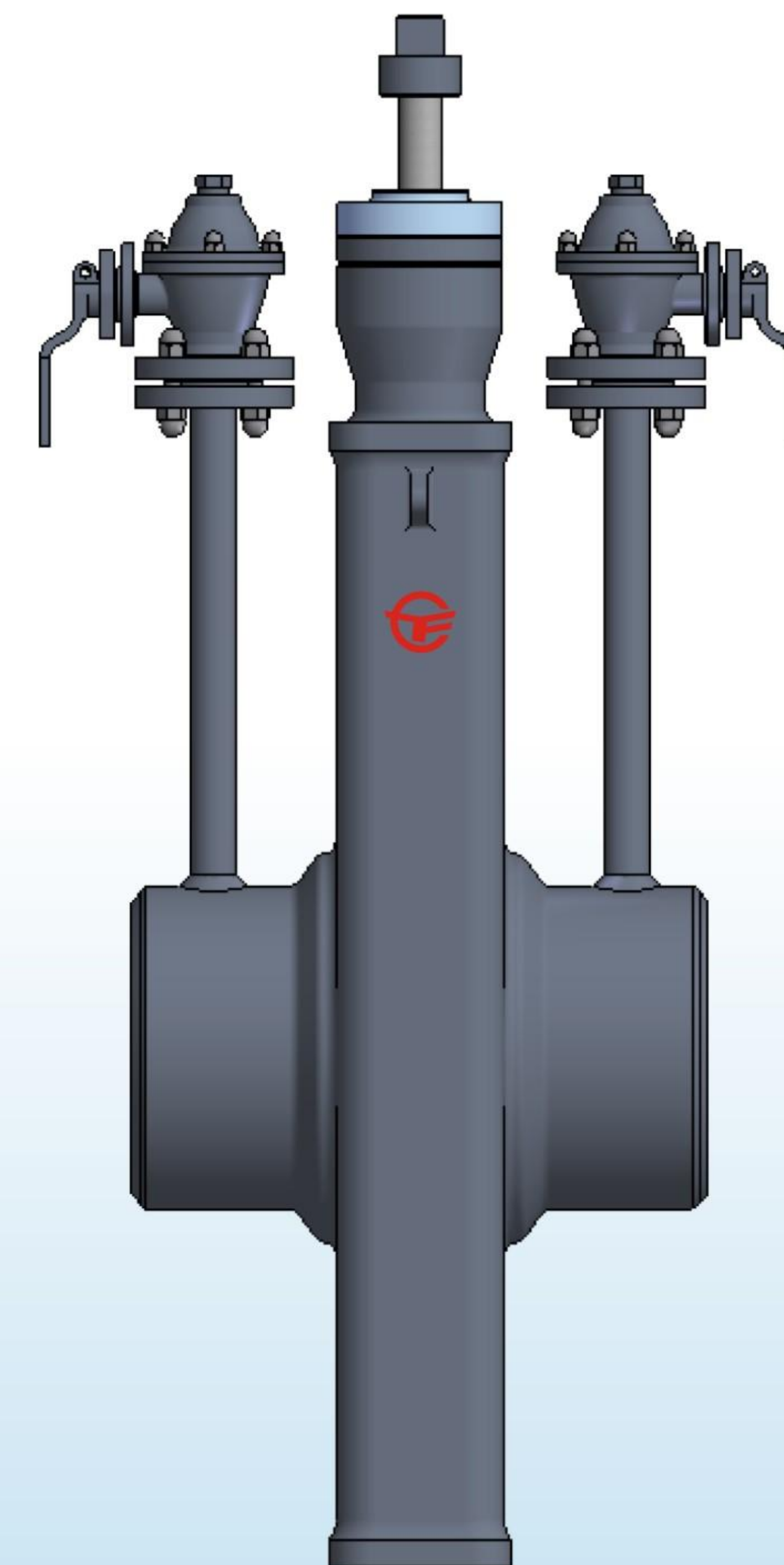


石油化工业世界杰出的
管道阀门服务商



CCFV®

燃气平板闸阀



成都成高阀门有限公司
成都乘风阀门有限责任公司



工厂地址：四川·成都·大邑
电话：(028) 88208138 88208193
传真：(028) 88208036 88208190
邮编：611330
网址：www.china-cfft.com
电子信箱：chv@vip.163.com

Factory: DaYi, Chengdu, China.
Tel: (028)88208138 88208193
Fax: (028)88208036 88208190
Post Code: 611330
Web Page:www.china-cfft.com
E-mail:chv@vip.163.com

www.china-cfft.com

成都成高阀门有限公司 CHV

成都成高阀门有限公司，是目前国内享有盛誉的一家专业研发、生产球阀的规模企业。被国家工信部认定为管线球阀领域单项冠军示范企业，公司位于四川省成都市大邑县工业集中开发区。公司创建于1993年（原名成都高压阀门厂），注册资金1.81亿元，占地面积约135亩，建筑面积77661平方米，现有员工600余人。

公司拥有先进优良的现代化加工、检测设备及各类专用设备共计230余台/套，设计年产能20亿元。公司具有独立的设计开发能力，技术研发能力雄厚，长期致力于高中压球阀的研发与制造，特别在油气管线输送、石油化工应用方面，积累了丰富的经验。在“高压大口径全焊接干线球阀国产化”国家项目中，成高公司研发40"Class600、48"Class600和48"Class900、56"Class900高压大口径全焊接球阀完成专家鉴定验收，填补了该项技术国内空白。其中40-48寸Class900高压大口径全焊接球阀荣获2016年中国机械工业科学技术一等奖，56" Class900高压大口径全焊接球阀获得2017年中国能源装备十大卓越性能产品称号。公司先后获得高新技术企业、四川省名牌产品、四川省著名商标称号。

目录

简介.....	1
产品规格及设计标准.....	2
产品结构形式.....	3
设计特点.....	4-5
Z41系列零件清单.....	6-7
尺寸和重量.....	8
工程数据.....	9
产品及设备展示.....	10
订购信息.....	11-12

成都乘风阀门有限责任公司 CCFV

成都乘风阀门有限责任公司成立于1966年，1999年由国有企业（成都阀门厂）改制为有限责任公司，是成都成高阀门有限公司旗下的石油天然气管道和储运阀门专业研发、制造公司；公司坐落于成都大邑经济技术开发区（晋原镇光华路6号），占地172亩，建筑面积25000余平方来，注册资本1.05亿元。

成都乘风阀门有限责任公司是中国平板闸阀、金属硬密封蝶阀、放空排污阀的开拓者之一。公司年生产能力超过10亿元人民币。现已为中国航空航天系统、核动力系统、石油、天然气采集、地面集输、长输管道站场、存储、港口、石化、机场及城市给排水、煤气、冶金、有色、化工输送管线和流体控制工程提供平板闸阀、球阀、蝶阀、放空排污阀及各种非标和特殊阀门1000余个品种规格（公称通径DN15——4000mm，公称压力0.05-100Mpa）。

公司始终坚持“质量第一，用户至上”的经营方针，以“石油化工行业世界杰出的管道阀门服务商”为目标，为顾客提供高质量的产品和服务。

资质证书

成高和乘风的产品质量完全按照行业最严格的标准执行。公司拥有API6D，API6A，TS，ISO 9001，ISO 14001，ISO 45001，CE，CU-TR和API6FA，API6O7防火安全认证等证书。



产品规格及设计标准

应用
我公司全焊接平板闸阀适用于天然气、液体石油气、煤气、油品等介质，用作于可靠的启闭截断设备。

结构形式		焊接端				PE 端				法兰端			
压力	口径	2	4	8	16	2	4	8	16	2	4	8	16
	DN50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN65	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN350	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN450	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●


*订购时，请按产品范围表订购；如果超过范围表，可以与工厂直接联系！

设计制造标准


设计标准	CJ/T 514、GB/T 19672、GB/T 12224、JB/T 5298 等
检验标准	CJ/T 514、GB/T 26480、GB/T 13927、JB/T 5298、GIS/V7-1 等
端部连接	GB/T 9113、GB/T 9124、GB/T 12224、HG/T 20592 等
结构长度	GB/T 19672、GB/T 12221、JB/T 5298 等
耐火试验	JB/T 6899 等
防腐、耐酸 *	SY/T 0599 等

*可选，满足实际工况要求。


产品结构形式




①焊接端双放散型（全焊接）




②焊接端单放散型（全焊接）




③焊接端不带放散型（全焊接）




④PE端双放散型（全焊接）




⑤ PE端不带放散型（全焊接）




⑥法兰端不带放散型（全焊接）



⑦法兰端不带放散型（普通型）

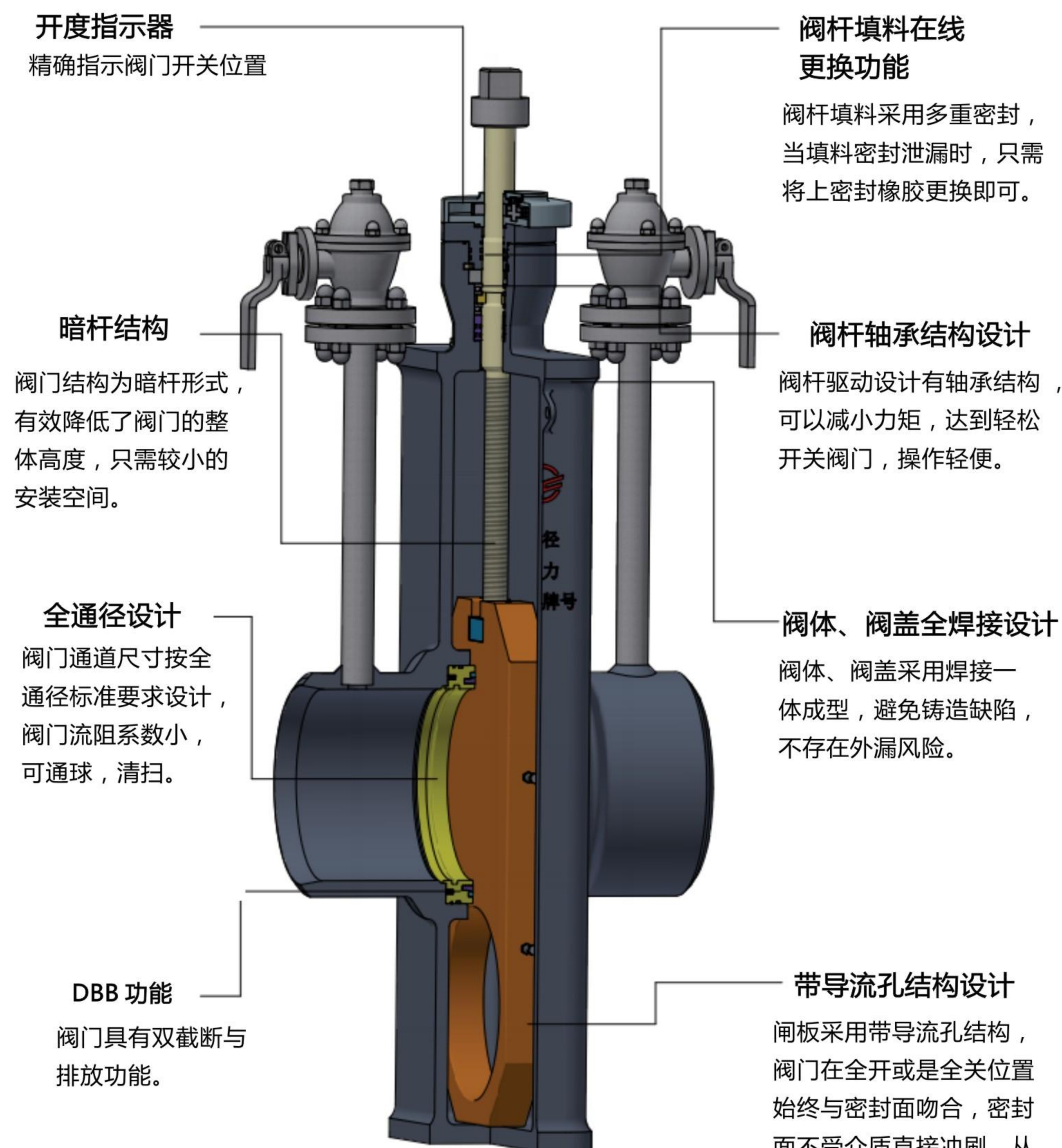


⑧法兰端带放散型（普通型）



⑨焊接端带放散型（普通型）

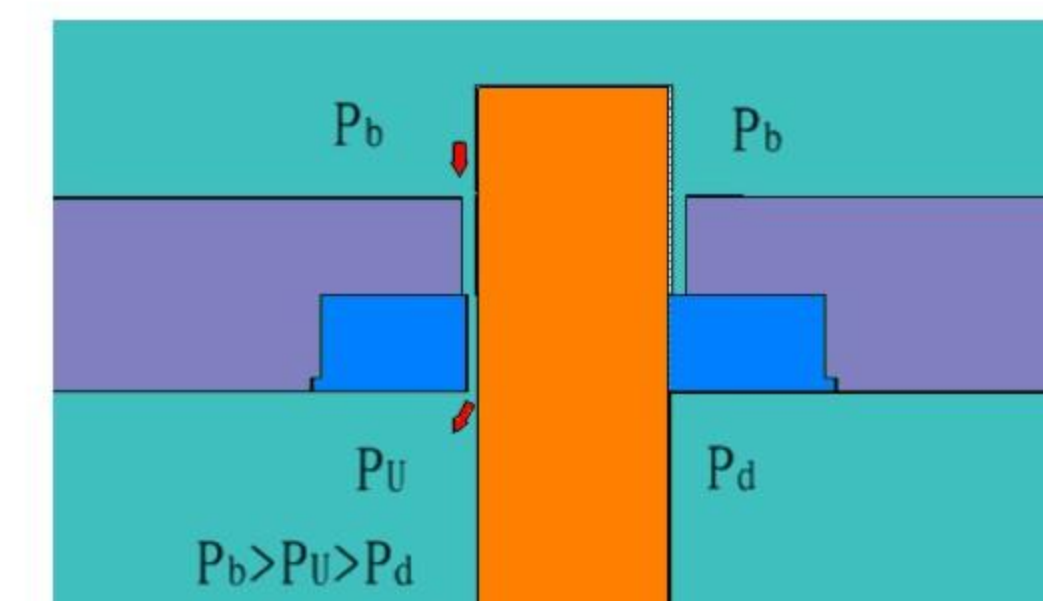
设计特点



注：可埋地加高高度按客户要求，其它功能可按照客户要求提供。

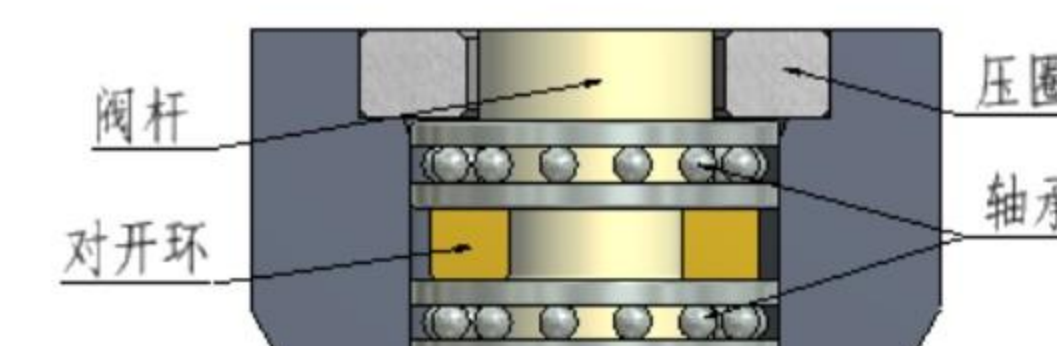
设计特点

1. 阀腔自泄压功能

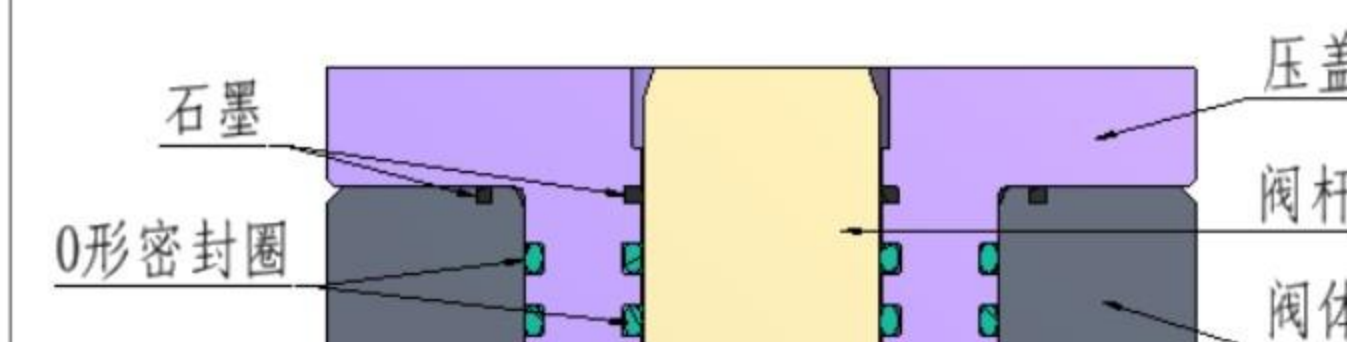


1) 闸板和阀座均可浮动，阀腔超压会自动泄入管道中压力较高的一侧，防止由于阀腔压力异常升高，造成设备及人员危险。

3. 阀杆多功能设计

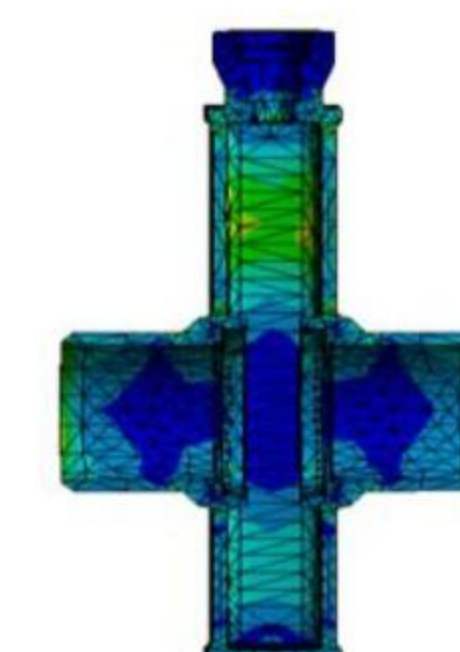


1) 阀杆防喷出功能：阀杆上设置有环槽，环槽中装有一个卡环，压圈通过压紧轴承使阀杆和压环组件固定在阀门内部，实现阀杆防喷出功能。



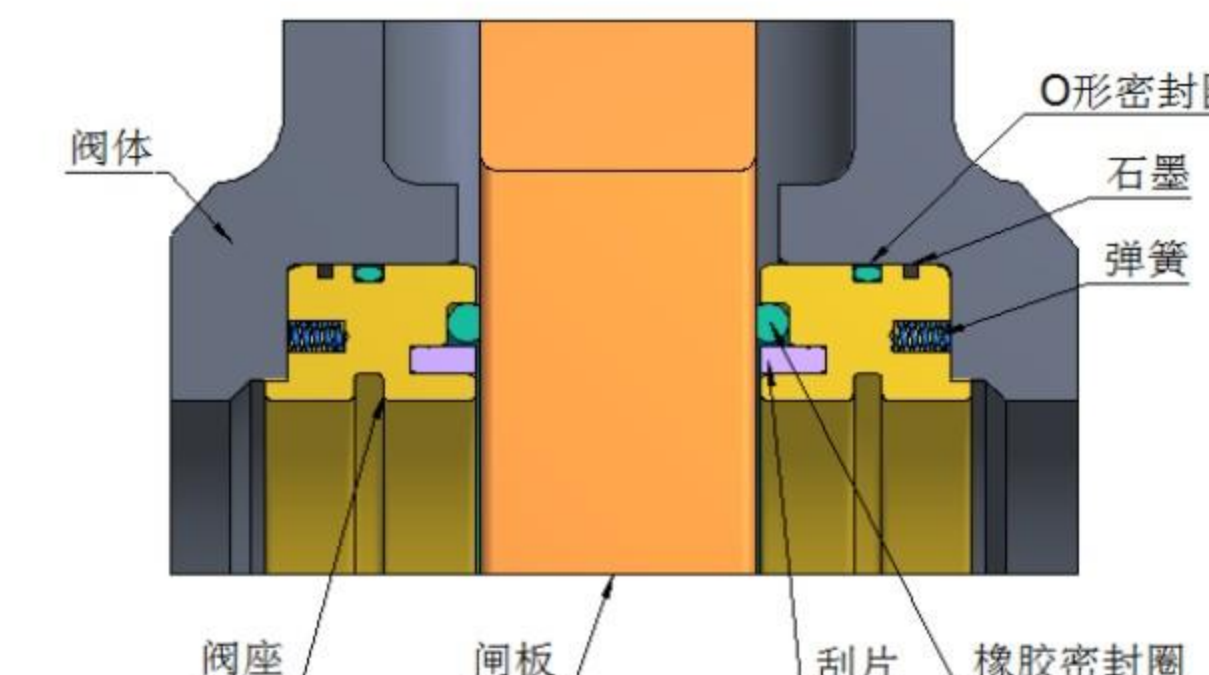
2) 阀杆填料在线更换功能：阀杆填料采用多重密封，密封效果极佳。实现在线更换阀杆填料功能。

5. 严谨的设计理念



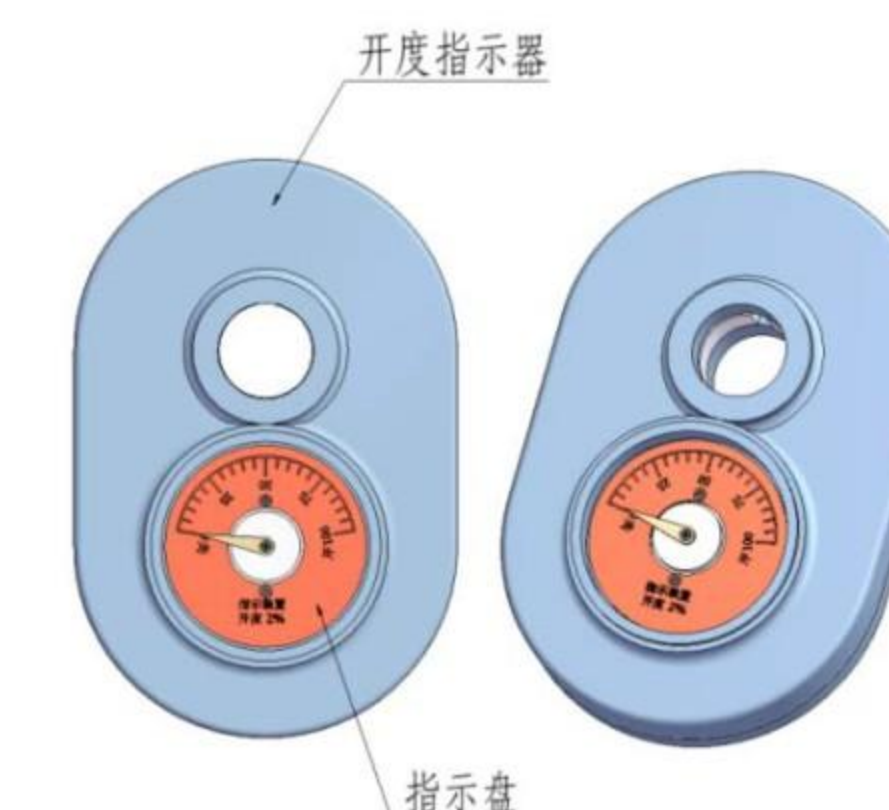
1) 阀门严格按照相关标准进行设计，通过力学分析与计算，并经过相关专业软件进行分析优化，强度可靠。避免了传统铸件阀体，疏松多孔，容易外漏的风险。全焊接阀体、阀盖设计不存在外漏风险。

2. 多功能阀座设计



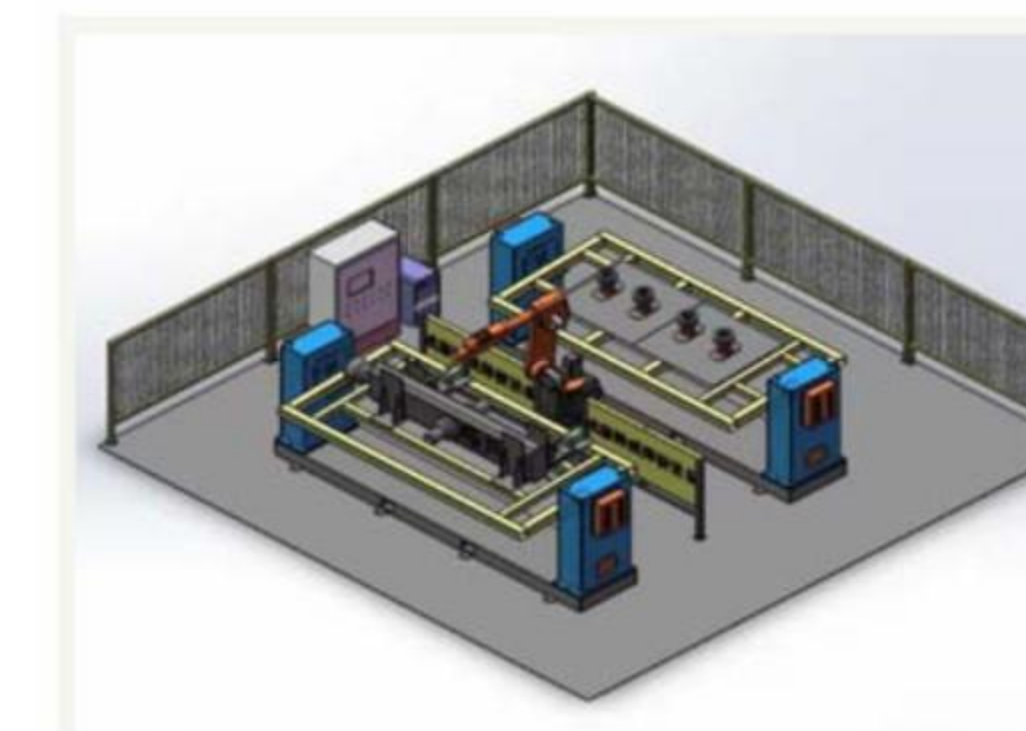
1) 可靠密封功能：橡胶密封圈 + 金属密封（或软硬双重）结构，保证阀门双向密封性能。
2) 自清洁功能：刮片具有清除闸板脏物作用，自清洁、自动润滑功能。

4. 精确指示开关位置功能



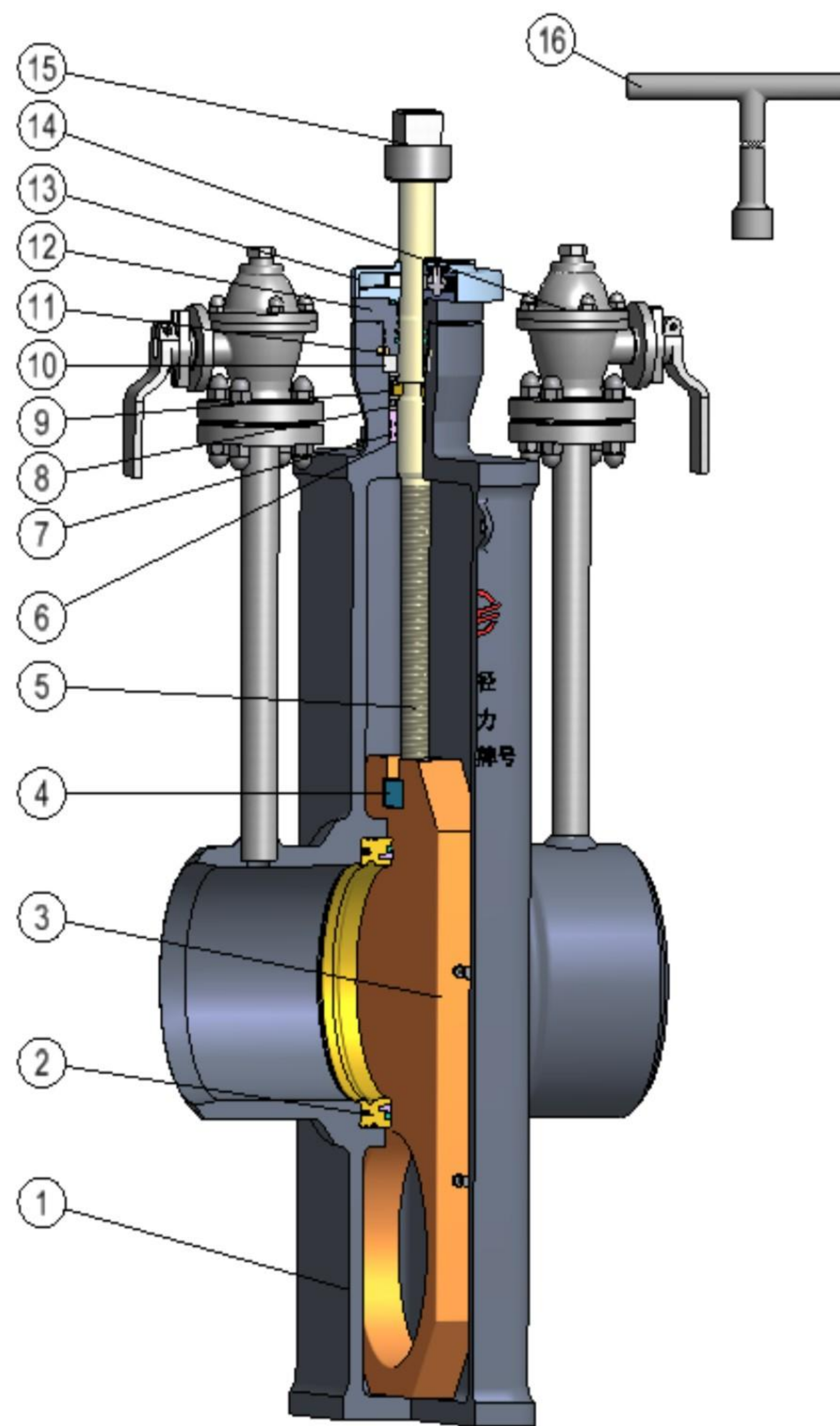
1) 阀门配有开度指示器，能精确指示阀门开关位置。实现对阀门的精确控制。

6. 全焊接阀体设计



1) 阀体采用自动化焊接，焊接过程精确控制，保证焊缝牢固可靠。

Z41 系列零件清单



焊接端

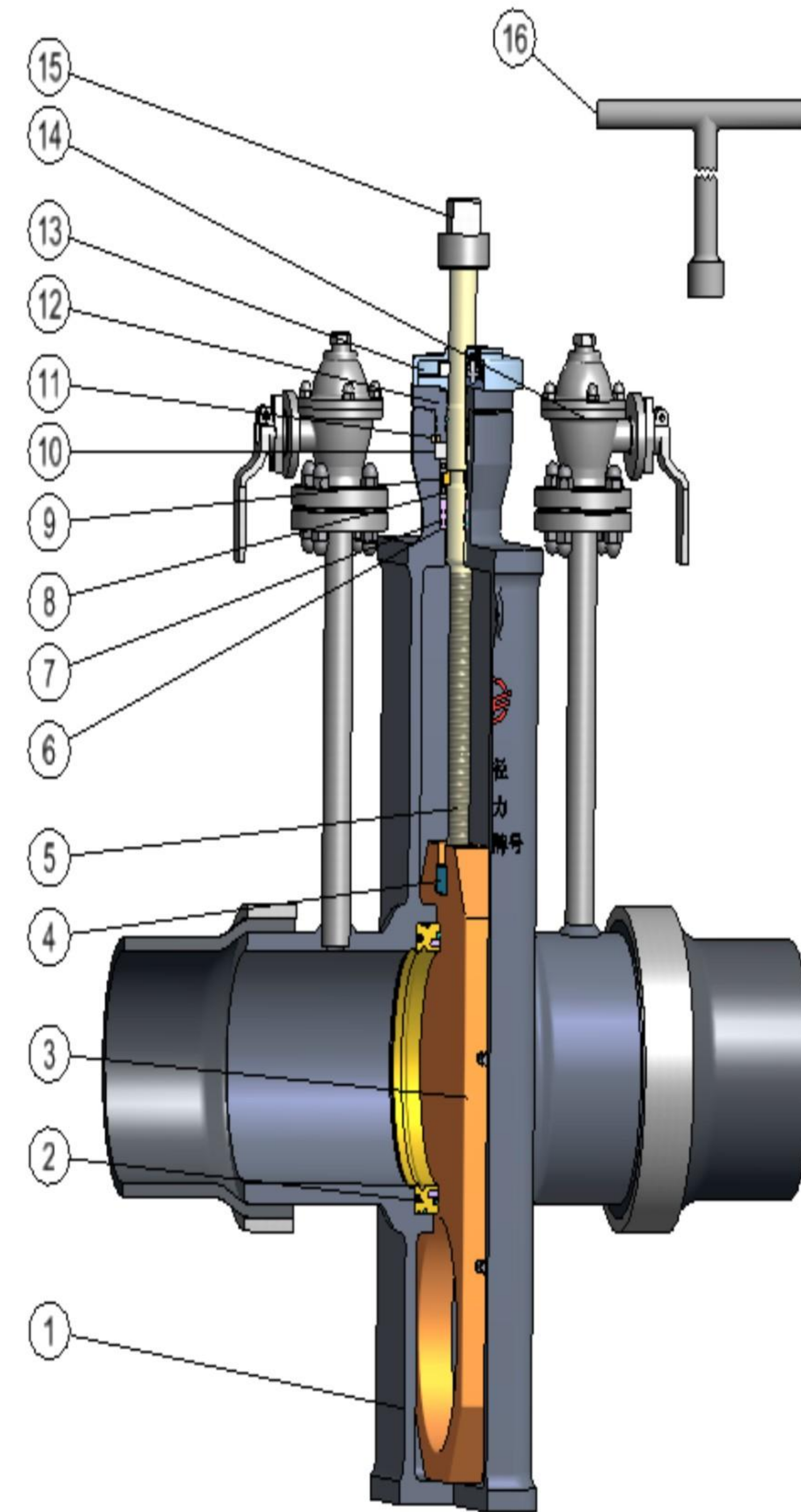
燃气闸阀清单

1	阀体
2	阀座组件
3	闸板
4	阀杆螺母
5	阀杆
6	轴套
7	O形密封圈
8	轴承
9	对开环
10	压圈
11	四开环
12	压盖
13	开度指示器
14	放散阀组件
15	扳手接头
16	加长操作杆

注：1) 加长操作杆为通用型，按客户要求数量进行配备。

2) 放散阀数量按客户要求
进行配备。

Z41 系列零件清单



PE端

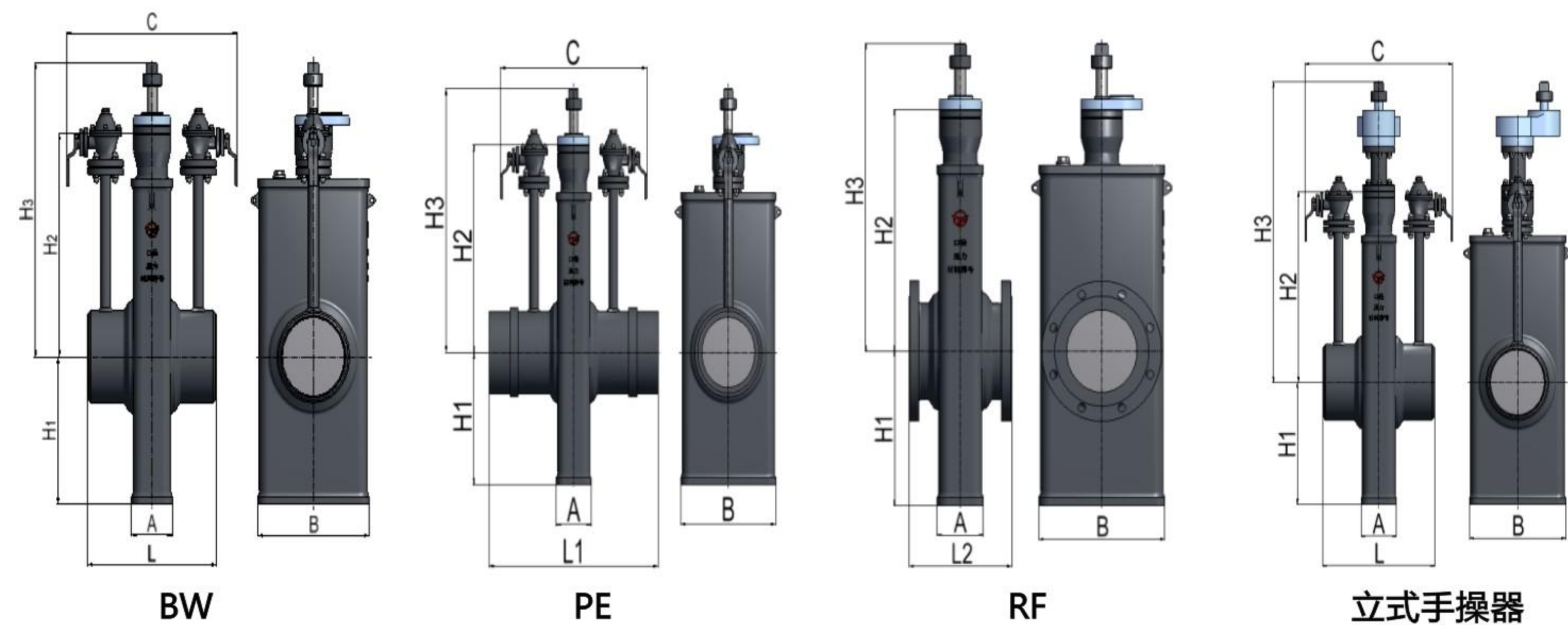
燃气闸阀清单

1	阀体
2	阀座组件
3	闸板
4	阀杆螺母
5	阀杆
6	轴套
7	O形密封圈
8	轴承
9	对开环
10	压圈
11	四开环
12	压盖
13	开度指示器
14	放散阀组件
15	扳手接头
16	加长操作杆

注：1) 加长操作杆为通用型，按客户要求数量进行配备。

2) 放散阀数量按客户要求
进行配备。

尺寸和重量



2/4/8/16

通径	2/4/8/16									操作方式
	L(BW)	L1(PE)	L2(RF)	H1	H2	H3	A*B	C	重量 (kg)	
DN50	216	-	178	132	240	366	83*134	380	31-39	—
DN65	241	-	191	151	270	412	90*166	410	45-55	—
DN80	283	-	203	182	325	456	97*198	440	60-72	—
DN100	305	950	229	213	406	537	104*230	480	85-98	—
DN125	381	1000	254	255	446	611	111*262	500	102-113	—
DN150	403	1000	267	306	506	652	118*294	520	121-140	—
DN200	419	1100	292	381	590	751	132*360	540	165-200	—
DN250	457	1200	330	468	678	842	140*392	630	245-290	—
DN300	502	1360	356	550	732	900	150*430	660	310-390	—
DN350	572	1540	381	600	822	1000	160*470	730	447-520	—
DN400	610	1600	406	685	912	1300	170*505	770	565-630	立式手操器
DN450	660	-	432	775	1000	1406	185*540	820	894-970	立式手操器
DN500	711	-	457	850	1092	1510	195*575	870	1025-1200	立式手操器
DN600	813	-	508	1030	1182	1615	225*620	980	1725-2000	立式手操器

工程数据

1.材料配置

零件名称	材料	
	标准工况 (-29° C~121C)	低温工况 (-46° C~121C)
阀体	Q345R+A105	Q345R+LF2
阀座组件	A105+ENP	LF2 CL1+ENP
闸板	Q345R+ENP	Q345R+ENP
阀杆	20Cr13	20Cr13
O形密封圈	VITON	VITON
压盖	Q345R	Q345R
螺栓	A193 B7	A320 L7
螺母	A194 2H	A194 7
放散阀组件	球阀组件	球阀组件

2.阀门试验

阀门试验符合 GB/T 13927、CJ/T 514等要求。

3.泄漏量

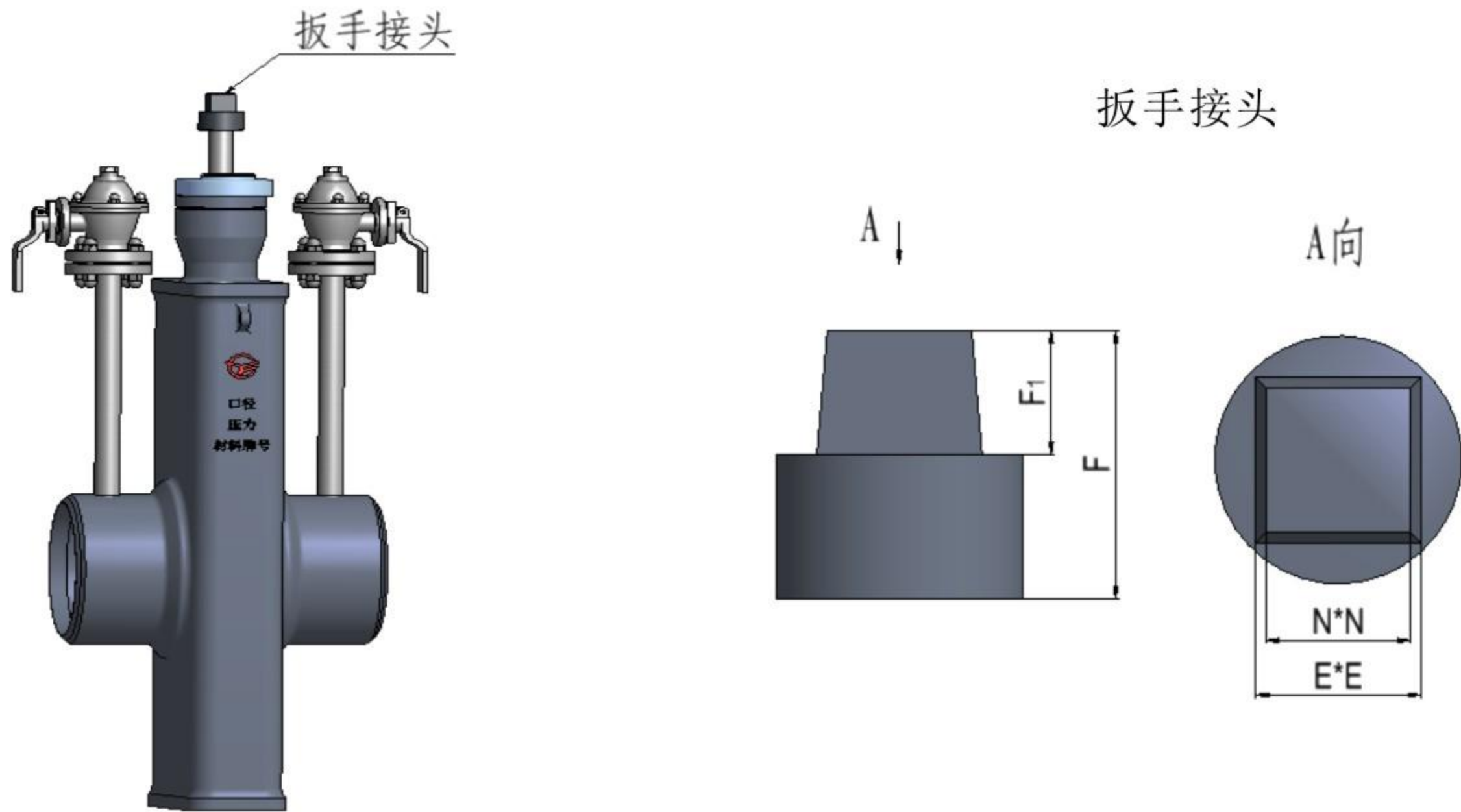
标准	软密封
GB/T 13927	GB/T 13927 A级(在额定压力持续时间内无可见泄漏)
CJ/T 514	规定的试验时间内无可见泄漏

注：根据客户要求，阀门试验也可按 G IS/V7-1 验收。

4.标准性能测试

外观检查、高压壳体水试验、高压密封试验、低压气密封试验、力矩试验等。

5.扳手接头尺寸

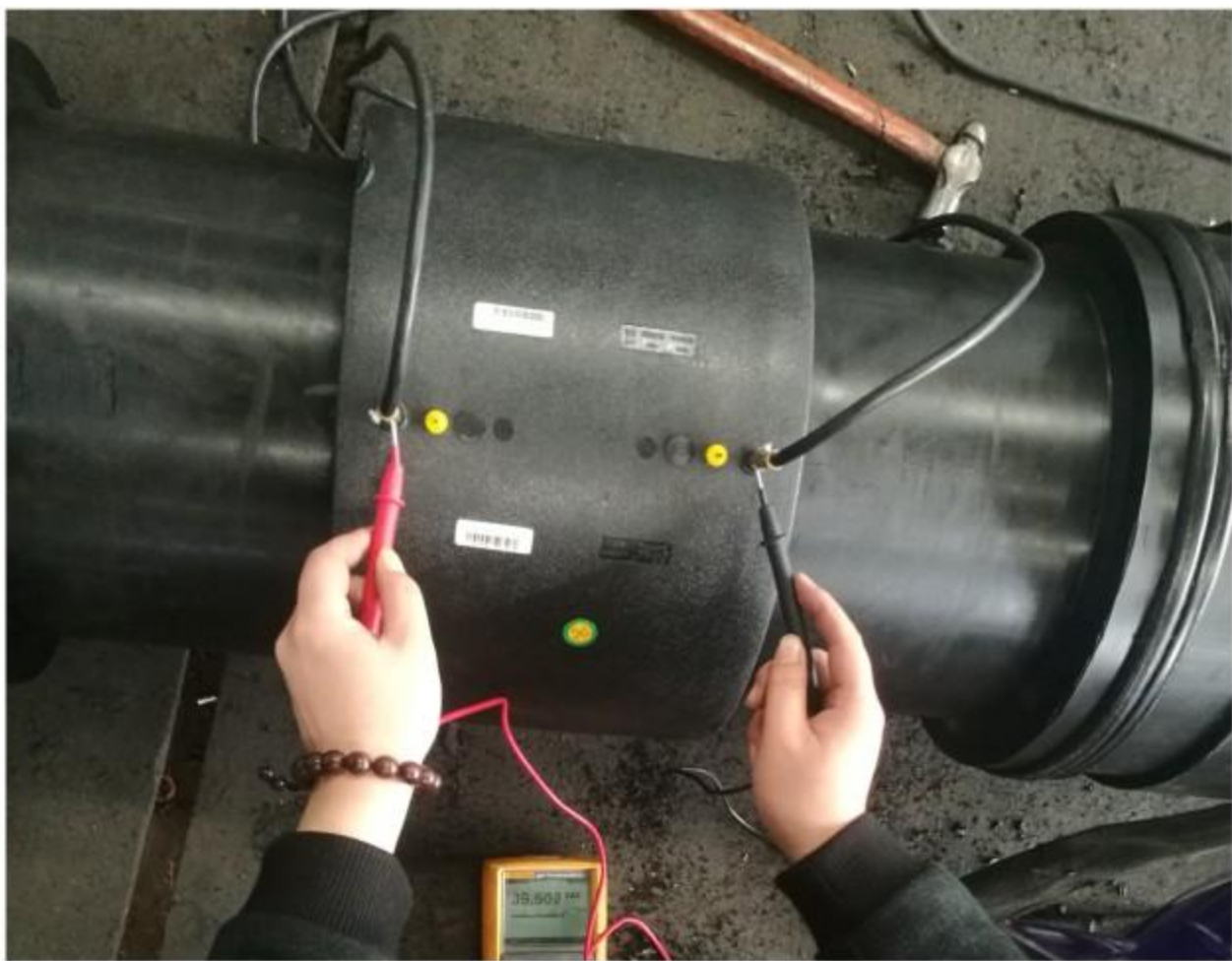


所有口径压力扳手接头尺寸一致	F	F1	N	E
	65	30	35	37

产品及设备展示



优良产品



钢塑转换试验



数控加工中心



精密磨床



多功能试压机



射线探伤室

订购信息

请提供以下信息：

- 1.最大/最小工作压力,最高/最低工作温度，特殊介质/服务环境要求。
- 2.设计标准(GB/T19672 或者其他)。
- 3.测试要求(标准要求,UT,PT,MT,RT, 高压 (氮气/空气), 最小尺寸, 最低温度或者其他)。
- 4.其他要求。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	FS-2
类型 代号	尺寸	压力 等级	连接 形式	驱动 方式	阀体 材料	密封 材料	内件 材料	内件表 面处理	螺栓 螺母	特殊 要求
Z41	DN200	1.6P	BW	W	AQ	F	852	1	B2	FS2

例:Z41-DN200-1.6PBW-W-AQV8521B2-FS2

Z41系列全焊接平板闸阀，口径为 DN200 全通路，压力等级为PN16，端部连接为对焊，加长操作杆驱动，阀体材料为 Q345R+A105，密封材料为VITON，闸板、阀座、阀杆材料分别为 Q345R/A105/20Cr13，闸板/阀座镀镍磷处理，螺栓/螺母分别为 B7/2H，带双放散阀组件。

A	类型代号						
代码	型号						
Z41	全焊接平板闸阀						
B	尺寸						
代码	DN	代码	DN	代码	DN	代码	DN
DN50	50	DN125	125	DN300	300	DN500	500
DN65	65	DN150	150	DN350	350	DN600	600
DN80	80	DN200	200	DN400	400		
DN100	100	DN250	250	DN450	450		

注：如果口径为公称管径 NPS 时，口径按公称管径表示。

C 压力等级		D 连接形式	
代码	型号	代码	型号
0.2P	2	RG	端法 RF-GB/T 9112-9124
0.4P	4	BW	对焊-GB/T 12224
0.8P	8	RH	端法 RF-HG/T 20592-20635
1.6P	16	PE	钢塑-GB/T 26255.1-2
		XX	其它
		*对于焊接端 (BW) 阀门，请指定内径或外径、壁厚和管道等级。	
		*对于聚乙烯端 (PE) 阀门，请指定材料和命名、SDR。	

E 驱动方式	
代码	型号
W	加长操作杆
G	齿轮传动 + 加长操作杆
E	电动
S	气动
X	其它

订购信息

F 阀体材料			
代号	阀体	代号	阀体
AQ	Q345R+A105	XX	其他
AR	Q345R+LF2CL1		

G 密封材料			
代码	阀座密封件	代码	阀座密封件
V	VITON	K	PEEK
F	RPTFE	X	其他

H 内件材料							
代号	闸板	阀座	阀杆	代号	闸板	阀座	阀杆
013	A105	A105	20Cr13	852	Q345R	A105	20Cr13
115	LF2 CL1	LF2 CL	20Cr13	857	Q345R	LF2 CL1	20Cr13
851	16Mn	16Mn	20Cr13	XXX	其他	其他	其他

I 内件表面处理				J 螺栓/螺母		
代号	闸板	阀座	阀杆	代号	螺栓	螺母
1	ENP	ENP	N/A	B2	A193 B7	A194 2H
2	GDN	ENP	N/A	B4	A320 L7	A194 7
X	其他	其他	其他	B6	A193 B8	A194 8
				XX	其他	其他

注：GDN：辉光离子氮化，ENP：表面镀 NI-P。

K 特殊要求(多选)	
代码	特殊项
E-	从管道中心到操作装置扳手接头顶部高度。
B-	螺栓/螺母表面处理 ,BE:ENP ,BZ:镀锌 ,BT:PTFE ,BC: 镉 +PTFE。
FS-	带放散阀组件。FS1 ：带单放散阀组件。FS2:带双放散阀组件。
PE-	PE 端连接
X	其他特殊要求

注：如果您对某些类别不确定，我们将根据您的工作条件或您的特殊要求提出建议。
如果没有选择该项中的项，则将使用标有默认值的项，除非该项不符合工作要求。
我公司保留在不通知的情况下对样本内容进行更新的权利。