



超低温 阀门

样本编号: TUST-CrO-V-REVI

样本编号: TUST-CrO-V-REVI



江苏天域阀业制造有限公司

地址: 江苏省盐城市阜宁县开发区大道 88 号

电话: +86-515-87398111

传真: +86-515-87398333

邮编: 224400

Http: //www.turstvalve.com

E-mail: office@trustvalve.com

01~04 公司介绍

05 超低温闸阀

06 超低温截止阀

07 超低温止回阀

08~09 超低温球阀

10 服务承诺和免责声明

公司简介

江苏天域阀业制造有限公司成于 1997 年，注册商标是 TRUST，是专业设计、生产制造、销售特材阀门的专业阀门供应商。

公司采用的 ERP 管理软件，现在拥有 ISO 9000、ISO 14001、ISO 18001、CE、API、TS、SIL 等一系列认证，主要产品是闸阀、截止阀、止回阀、球阀、特殊定制的阀门，主要应用在高温、高压、强腐蚀、超低温、超高温的特殊工况。

公司拥有强大的加工能力，拥有加工中心、数控机床、普通机床等设备 100 余台，并且与专业检测机构合作，做特殊阀门的试验，与科研院舍合作研发新产品，给国外知名品牌的阀门厂合作，提供产品。

公司致力于给用户特殊工况的阀门选型、选材、定制等等专业化的服务，并且帮助客户实现价值。



质量保证

天域设计和制造涵盖广阔范围的压力等级、尺寸和材料的工业阀门，按照最严格的国际标准进行设计、制造、检验和测试，以严谨细致的工作，提供优质的产品，确保产品的高质量和可靠性，是用户健康和财产安全的保证。

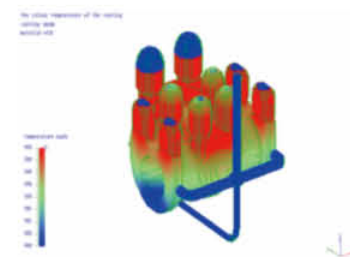
天域已通过 ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, CE, API 6D, API 600, API 607, API 6FA, TS, SIL 等一系列国际认证。





技术力量

天域拥有设计人员 11 人，采用先进的设计软件进行原型设计，包括 CAD，3D-MAX，Solid Work，Pro-E，有限元分析，Cfdesign 流体分析软件等。



产品介绍

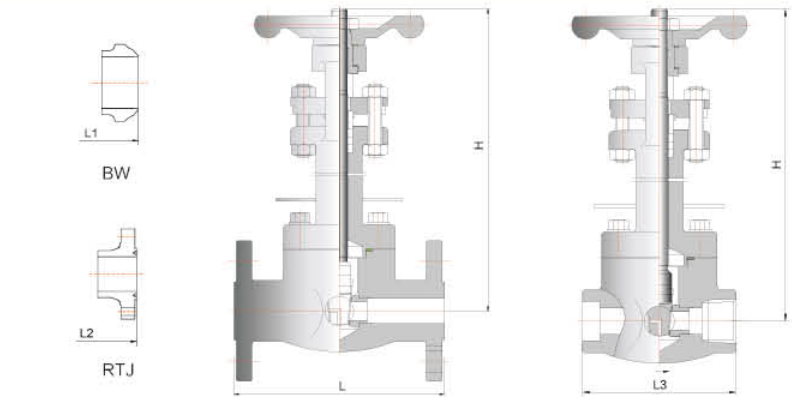
超低温阀门适用在超低温（零下 196℃）、低温工况下（零下 101℃），所有金属件 100% 做无损检测，深冷处理，装配前 100% 清洗，清洁度要求按照林德的工艺执行，10% 超低温试验。

主要应用于：LNG 接收站、LNG 工厂、空分装置、LNG 船、LNG 撬，主要产品是闸阀、截止阀、止回阀、球阀。



超低温闸阀

超低温锻钢闸阀



产品范围	
标 准	BS6364, API602, ASME B16.34
压 力	150LB~2500LB
规 格	1/2" ~2"
连接方式	RF, RJ, BW, SW, NPT
使用温度	-196℃以下
阀体材料	F304, F304L, F316, F316L

设计特征	
滴水盘设计	
低泄漏填料	
延长阀盖使填料函远离介质	
采用泄压孔防止内腔压力异常升压	
适合低温和超低温设计	

CLASS 150LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)	H
1/2"	15	108	458
3/4"	20	117	469
1"	25	127	497
1-1/2"	40	165	546
2"	50	178	583

CLASS 800LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L3(SW/NPT)	H
1/2"	15	76	604
3/4"	20	92	715
1"	25	106	725
1-1/2"	40	114	743
2"	50	144	773

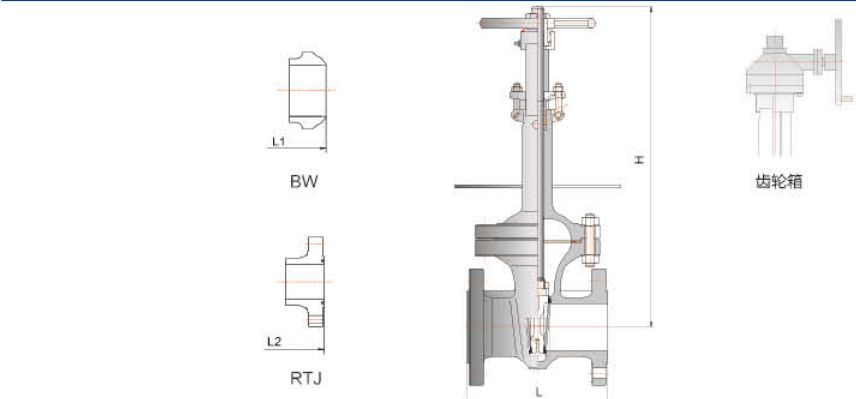
CLASS 300LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)	H
1/2"	15	140	458
3/4"	20	152	469
1"	25	165	497
1-1/2"	40	190	546
2"	50	216	583

CLASS 900LB/1500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	L3(SW/ NPT)	H
1/2"	15	216	216	216	604
3/4"	20	229	229	229	715
1"	25	254	254	254	725
1-1/2"	40	305	305	305	743
2"	50	368	371	371	773

CLASS 600LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)	H
1/2"	15	165	469
3/4"	20	190	497
1"	25	216	536
1-1/2"	40	241	583
2"	50	292	620

CLASS 2500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	L3(SW/ NPT)	H
1/2"	15	264	264	140	642
3/4"	20	273	273	140	642
1"	25	308	308	186	642
1-1/2"	40	381	384	232	828
2"	50	451	454	279	1004

超低温铸钢闸阀



产品范围	
标 准	BS6364, API600, ASME B16.34
压 力	150LB~2500LB
规 格	2" ~12"
连接方式	RF, RJ, BW
使用温度	-196℃以下
阀体材料	CF8, CF3, CF8M, CF3M

设计特征	
滴水盘设计	
低泄漏填料	
延长阀盖使填料函远离介质	
采用泄压孔防止内腔压力异常升压	
适合低温和超低温设计	

CLASS 150LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)	L1(BW)	H
2"	50	178	216	642
2-1/2"	65	190	241	699
3"	80	203	282	764
4"	100	229	305	853
6"	150	267	403	1035
8"	200	292	419	1225
10"	250	330	457	1416
12"	300	356	502	1646

CLASS 900LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	368	371	755
2-1/2"	65	419	422	797
3"	80	381	384	833
4"	100	457	461	911
6"	150	610	613	1190
8"	200	737	740	1353
10"	250	838	841	1586
12"	300	965	968	1740

CLASS 300LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)-L1(BW)	H
2"	50	216	685
2-1/2"	65	241	765
3"	80	282	790
4"	100	305	883
6"	150	403	1065
8"	200	419	1270
10"	250	457	1462
12"	300	502	1690

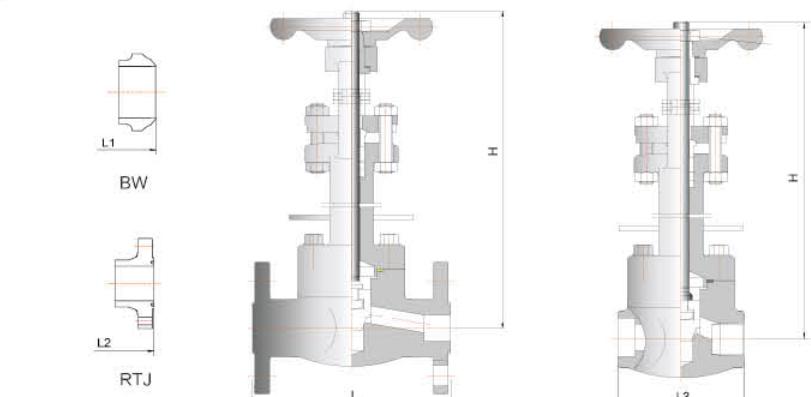
CLASS 1500LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	368	371	755
2-1/2"	65	419	422	822
3"	80	470	473	878
4"	100	546	549	985
6"	150	705	711	1223
8"	200	832	842	1397
10"	250	991	1001	1690
12"	300	1130	1146	1825

CLASS 600LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	292	295	677
2-1/2"	65	330	333	772
3"	80	356	359	826
4"	100	432	435	913
6"	150	560	562	1161
8"	200	660	663	1371
10"	250	788	790	1537
12"	300	838	841	1718

CLASS 2500LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	451	454	813
2-1/2"	65	508	514	813
3"	80	578	584	832
4"	100	673	683	1120
6"	150	914	927	1700
8"	200	1022	1038	1700

超低温截止阀

超低温锻钢截止阀



产品范围	
标 准	BS6364, API602, ASME B16.34
压 力	150LB~2500LB
规 格	1/2" ~2"
连接方式	RF, RJ, BW, SW, NPT
使用温度	-196℃以下
阀体材料	F304, F304L, F316, F316L

设计特征	
滴水盘设计	
低泄漏填料	
延长阀盖使填料函远离介质	
适合低温和超低温设计	

CLASS 150LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)	H
1/2"	15	108	466
3/4"	20	117	471
1"	25	127	507
1-1/2"	40	165	558
2"	50	203	630

CLASS 800LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L3(SW/NPT)	H
1/2"	15	76	423
3/4"	20	92	429
1"	25	106	447
1-1/2"	40	148	487
2"	50	172	559

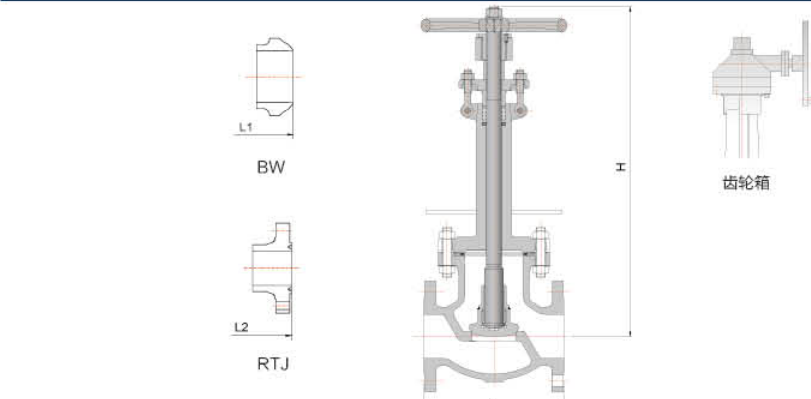
CLASS 300LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)	H
1/2"	15	152	466
3/4"	20	178	471
1"	25	203	507
1-1/2"	40	229	558
2"	50	267	630

CLASS 900LB/1500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	L3(SW/ NPT)	H
1/2"	15	216	216	111	447.7
3/4"	20	229	229	111	447.7
1"	25	254	254	120	482.7
1-1/2"	40	305	305	172	553
2"	50	368	371	220	563

CLASS 600LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)	H
1/2"	15	165	471
3/4"	20	190	507
1"	25	216	540
1-1/2"	40	241	630
2"	50	292	680

CLASS 2500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	L3(SW/ NPT)	H
1/2"	15	264	264	140	633
3/4"	20	273	273	140	633
1"	25	308	308	186	633
1-1/2"	40	381	384	232	720
2"	50	451	454	279	824

超低温铸钢截止阀



产品范围	
标 准	BS6364, BS1873, ASME B16.34
压 力	150LB~2500LB
规 格	2" ~12"
连接方式	RF, RJ, BW
使用温度	-196℃以下
阀体材料	CF8, CF3, CF8M, CF3M

设计特征	
滴水盘设计	
低泄漏填料	
延长阀盖使填料函远离介质	
适合低温和超低温设计	

CLASS 150LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)-L1(BW)	H
2"	50	203	572
2-1/2"	65	216	632
3"	80	241	637
4"	100	292	683
5"	125	356	716
6"	150	406	751
8"	200	495	803
10"	250	622	895
12"	300	698	1073

CLASS 900LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	368	371	714
2-1/2"	65	419	422	910
3"	80	381	384	915
4"	100	457	460	926
6"	150	610	613	1059
8"	200	737	740	1097

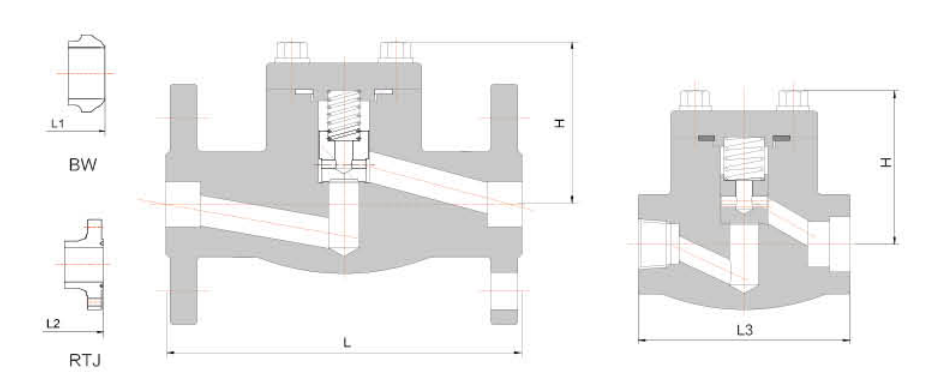
CLASS 300LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)-L1(BW)	H
2"	50	267	600
2-1/2"	65	292	654
3"	80	318	656
4"	100	358	723
5"	125	400	826.5
6"	150	444	828
8"	200	559	1051
10"	250	622	1072
12"	300	711	1141

CLASS 1500LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	368	371	714
2-1/2"	65	419	422	822
3"	80	470	473	896
4"	100	546	549	1005
6"	150	705	711	1132
8"	200	832	842	1511

CLASS 600LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	292	295	666
2-1/2"	65	330	333	776
3"	80	356	359	787
4"	100	432	435	850
6"	150	559	562	980
8"	200	660	663	1125
10"	250	787	790	1168
12"	300	838	841	1222

超低温止回阀

超低温锻钢止回阀



CLASS 150LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)	H	
1/2"	15	108	61	
3/4"	20	117	61	
1"	25	127	79	
1-1/2"	40	165	103	
2"	50	203	118	

CLASS 300LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)	H	
1/2"	15	152	61	
3/4"	20	178	61	
1"	25	216	79	
1-1/2"	40	241	103	
2"	50	267	118	

CLASS 600LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)	H	
1/2"	15	165	61	
3/4"	20	190	61	
1"	25	216	79	
1-1/2"	40	241	103	
2"	50	292	118	

CLASS 800LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L3(SW/NPT)	H
1/2"	15	76	50
3/4"	20	92	60
1"	25	106	70
1-1/2"	40	148	85
2"	50	172	100

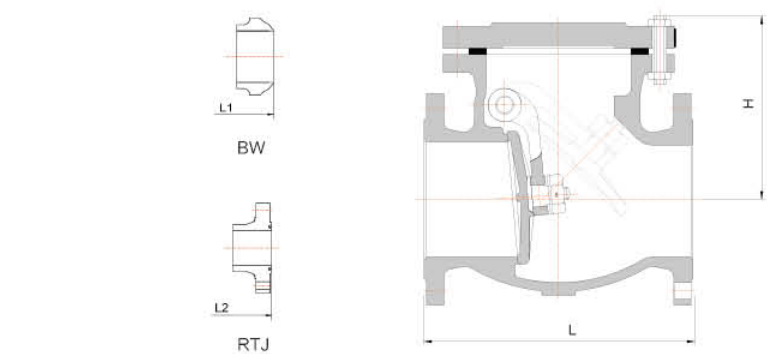
CLASS 900LB/1500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	L3(SW/ NPT)	H
1/2"	15	216	216	111	75
3/4"	20	229	229	111	75
1"	25	254	254	111	75
1-1/2"	40	305	305	152	110
2"	50	368	371	172	120

CLASS 900LB/1500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	L3(SW/ NPT)	H
1/2"	15	264	264	140	150
3/4"	20	273	273	140	150
1"	25	308	308	186	170
1-1/2"	40	384	387	232	190
2"	50	451	454	279	215

产品范围				
标 准	BS6364, ASME B16.34, BS1868			
压 力	150LB~2500LB			
规 格	2" ~12"			
连接方式	RF, RJ, BW			
使用温度	-196℃以下			
阀体材料	CF8, CF3, CF8M, CF3M			

设计特征	
旋启式结构	
适合低温和超低温设计	

超低温铸钢止回阀



CLASS 150LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)-L1(BW)	H
2"	50	203	153
2-1/2"	65	216	169
3"	80	241	181
4"	100	292	213
5"	125	356	268
6"	150	356	309
8"	200	495	367
10"	250	622	432
12"	300	698	502

CLASS 300LB			
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)	
in	mm	L(RF)-L1(BW)	H
2"	50	267	177
2-1/2"	65	292	182
3"	80	318	231
4"	100	356	266
5"	125	400	285
6"	150	444	323
8"	200	533	393
10"	250	622	424
12"	300	711	541

CLASS 600LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	292	295	184
2-1/2"	65	330	333	210
3"	80	356	359	232
4"	100	432	435	263
5"	125	508	511	295
6"	150	559	562	374
8"	200	660	663	426
10"	250	787	790	517
12"	300	838	841	569

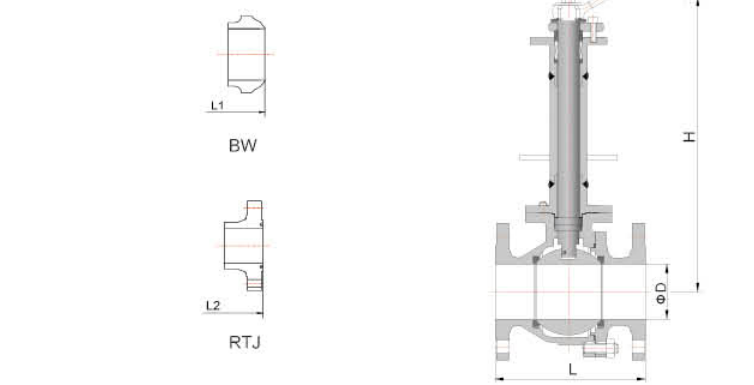
CLASS 900LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	368	372	284
2-1/2"	65	419	422	300
3"	80	381	384	305
4"	100	457	460	306
6"	150	610	613	423
8"	200	737	740	507
10"	250	838	841	582
12"	300	965	968	650

CLASS 1500LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	368	371	284
2-1/2"	65	419	422	300
3"	80	470	473	332
4"	100	546	549	373
6"	150	705	711	502
8"	200	832	842	608
10"	250	990.6	1000	649
12"	300	1130.3	1146	760

CLASS 2500LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	L(RF)-L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	451	454	416
2-1/2"	65	508	514	419
3"	80	578	584	441
4"	100	673	683	479
6"	150	914	927	511
8"	200	1022	1038	711
10"	250	1270	1292	851

超低温球阀

超低温侧装式浮动球阀



CLASS 150LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	D	L(RF)	H
1/2"	15	15	108	490
3/4"	20	19	127	523
1"	25	25	165	545
1-1/2"	40	38	165	555
2"	50	50	178	549

CLASS 300LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	D	L(RF)	H
1/2"	15	15	140	510
3/4"	20	19	152	506
1"	25	25	165	546
1-1/2"	40	38	190	549
2"	50	50	216	551

CLASS 900LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
1/2"	15	13	216	216	398
3/4"	20	17	229	229	415
1"	25	25	254	254	435
1-1/2"	40	35	305	305	524
2"	50	50	371	371	545

CLASS 1500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
1/2"	15	13	216	216	398
3/4"	20	17	229	229	415
1"	25	25	254	254	435
1-1/2"	40	35	305	305	524
2"	50	50	371	371	557

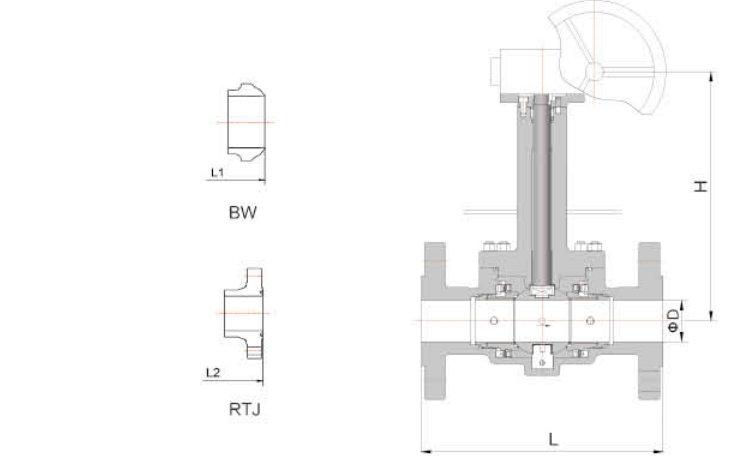
产品范围				
标 准	ASME B16.34, BS 6364, API 6D			
压 力	150LB~2500LB			
规 格	1/2" ~2"			
连接方式	RF, BW			
使用温度	-196℃以下			
阀体材料	CF8, CF3, CF8M, CF3M			

设计特征	
滴水盘设计	
低泄漏填料	
防火、防静电、阀杆防吹出设计	
浮动结构	
延长阀盖使填料函远离介质	
SIL 认证	
适合低温和超低温设计	

CLASS 600LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
1/2"	15	15	165	163	327
3/4"	20	19	190	190	364
1"	25	25	216	216	385
1-1/2"	40	38	267	241	464
2"	50	50	292	295	523

CLASS 2500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
1/2"	15	13	264	264	501
3/4"	20	19	273	273	534
1"	25	25	557	308	557

超低温上装式固定球阀



CLASS 150LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	D	L(RF)	H
2"	50	49	292	360
3"	80	74	356	425
4 "	100	100	432	450
6"	150	150	559	530

CLASS 300LB				
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)		
in	mm	D	L(RF)	H
2"	50	49	292	360
3"	80	74	356	425
4 "	100	100	432	450
6"	150	150	559	530

CLASS 600LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	49	292	295	360
3"	80	74	356	361	425
4 "	100	100	432	435	450
6"	150	150	559	562	530

CLASS 900LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	49	368	371	371
3"	80	74	381	384	437
4 "	100	100	457	460	463
6"	150	150	610	613	544

CLASS 1500LB					
Nominal Diameter		General Dimensions(mm)			
in	mm	D	L(RF) L1(BW)	L2(RTJ)	H
2"	50	49	368	371	380
3"	80	74	470	473	443
4 "	100	100	546	549	467
6"	150	150	705	711	549

