

福建福海创石油化工有限公司

阀门采购要求

一、报名要求；

1.1 报名厂家具有工业阀门设计、制造和销售资质；

1.2 报名厂家具有特种设备生产许可证压力管道阀门 A1 级别制造资质；

1.3 报名厂家具有此次供货球阀同规格的特种设备型式试验证书；

1.4 报名厂家具有石油化工行业或类似工况化工行业近似以下阀门规格清单制造业绩，提供三年承制过的相近制造业绩及合同扫描件（务必真实有效，福海创有权要求投标商提供相应佐证材料或现场确认）：

1.5 报名商需提供符合清单中阀门的设计图纸。

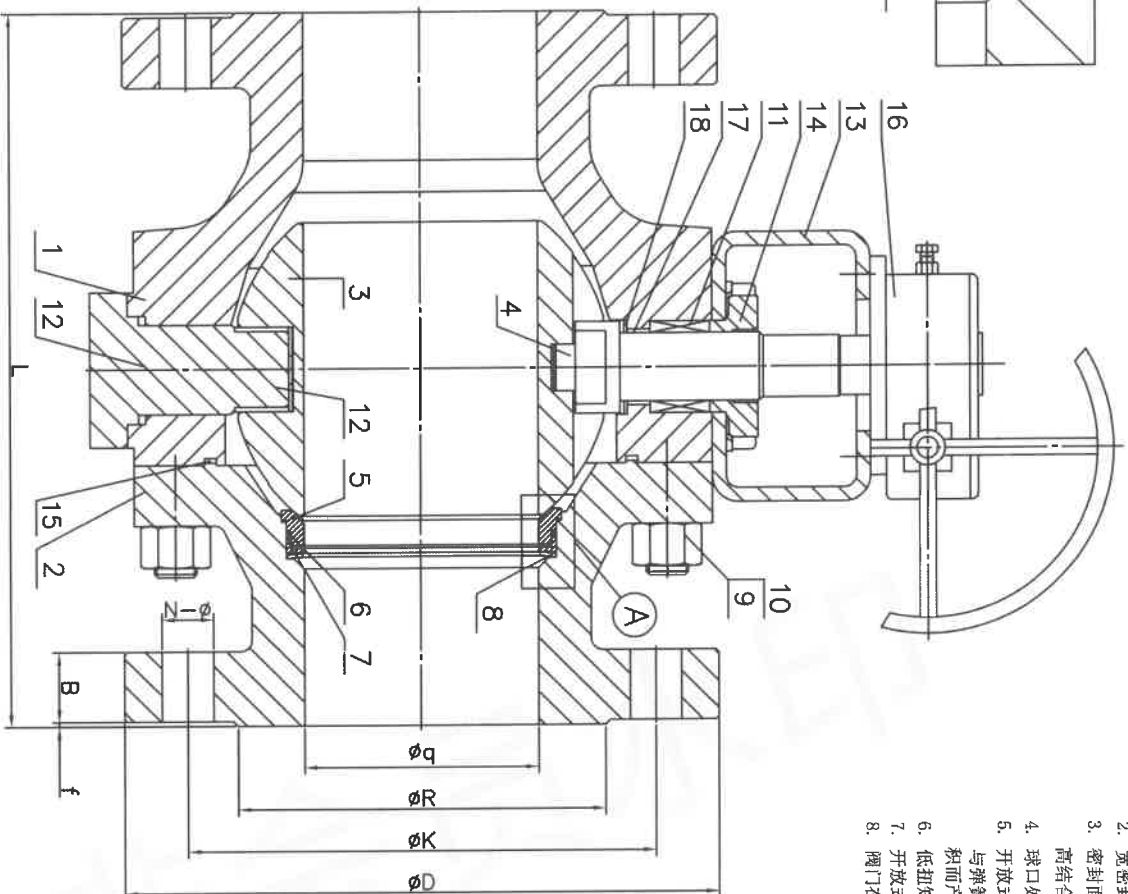
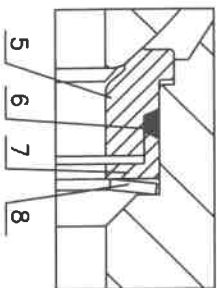
二、供货范围：

名称	型号	规格	单位	计划采购数量
温控阀	型号：2BCRJ11001-00-AZA，序列号：E132213/2，恒温度：43℃，介质：润滑油，材质：316C16，进出口尺寸：2 寸 CL150，阀门生产厂家：AMOT（阿莫特），技术标号：AMOT/04/019/BVALVE，参考指令：EU 97/23/EC (PED)	DN50*CL150	台	1
球阀	操作压力 0；温度 30；设计压力 1.1；温度 400 材质 WCB（参照附图且材质不能低于附图要求）	DN100*CL150	台	2
球阀	操作压力 0；温度 30；设计压力 1.1；温度 400 材质 WCB（参照附图且材质不能低于附图要求）	DN80*CL150	台	2
球阀	介质：氢气；操作温度 180；操作压力 0.44；设计温度 545；设计压力 0.83；材质 A182 F11（参照附图且材质不能低于附图要求）	DN80*CL300	台	4
蝶阀	BUTTERFLY VALVE WORM WHEEL API609 WF-DE Wafer ASTM A216 WCB TRIM:64/PTFE/316/316	DN350*CL150	台	2

三、交货期

交货期：合同签订后 90 天内。

团队经办: 李直义 2022.12.22	审核: 郭修新 2022.12.23	核准: 周平 2022.11.23
设备管理部经办: 陈敏 2022.12.23	审核: 张明 2022.12.23	核准: 潘学红 2022.12.24



1. 刮刀式阀座设计：每次阀门动作时，刮刀式设计阀座尖锐的导流边都会将密封面刮干净。
2. 宽密封面阀座设计：阀座上宽大的密封面能避免因为小的刮擦而可能造成的泄漏。
3. 密封面高性能涂层：采用进口碳化钨粉末严格按照超音速喷涂工艺进行喷涂，充分发挥了进口粉末的高硬度、高结合力，低孔隙率等优越性。
4. 球口处特殊处理：因球体在运行过程中固体颗粒介质对球口部位的冲刷，避免导致球口圆角处涂层被冲刷掉落。
5. 开放式碟形弹簧预紧阀座设计：开放式阀座由于碟形弹簧在预紧状态下其底面与阀体底面紧密接触，其碟簧上顶面与弹簧压圈紧密接触，因此杜绝了细微固体介质进入碟簧与弹簧压圈的封闭空间，保证了弹簧不会因为粉尘颗粒物堆积而产生的弹簧失效阀座卡死出现密封大漏。
6. 低扭矩设计：采用固定枢轴结构，并设置双重润滑轴承，以保证阀门开关迅速、低扭矩、易于开启和关闭。
7. 开放式流线路型无死角阀座设计：解决了介质再次堆积在阀腔。
8. 阀门在启闭位置密封副被隐藏，防止密封面被冲刷。

1. 设计、制造按 API 608 的规定。 2. 结构长度按 ASME B16.10 的规定。 3. 法兰连接尺寸按 ASME B16.5 的规定。 4. 检查和试验按 API 598 的规定。	公称压力 30.0Lb		
	试验	强度试验	7.8
	压力	上密封试验	/
		密封试验	5.6
	气密性试验	0.6	
	适用温度	-29~315℃	

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀 体	Al82-F11	15	缠绕垫片	304+F.G
2	接 体	Al82-F11	16	蜗轮头	成品
3	球 体	A564-630+TCC	17	径向轴承	304+SH
4	阀 杆	A564-630	18	平面轴承	304+SH
5	阀 座	Al82-F11+TCC	19		
6	密封圈	Graphite	20		
7	压 环	Al82-F11	21		
8	蝶形弹簧	INCONEL X750	22		
9	螺母	Al94-7	23		
10	螺栓	Al93-B16	24		
11	填料	Graphite	25		
12	下支轴	Al82-F11	26		
13	支 架	Q235A			
14	填料压盖	A217-WC6			

		DIMENSION ACCORDING TO ASME B 16.5						
Size	 q	L	 D	 K	 R	B	f	N- 
3"	74	283	210	168.1	127	26.9	1.5	8-22

P.O. #		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED					
REV.	DESCRIPTION	.XX ± .015	.XX ± .005	FRACT. ± 1/64	ANGLE ± 2°	F.V. 1	
设计	日期	NPS 3 CLASS300 硬密封固定球阀					
校对	日期	SCALE	N.T.S.	DWG. NO.	REV.		
				Q347V-300LB	0.00		