

开关灵活

其他类

密封性好

操作简便

成都川空阀门有限公司
四川空分设备(集团)有限责任公司

(十一)



其他类
系列产品

- LNG瓶用回气口
- LNG加液组件
- LNG加液枪
- 拉断阀
- 管路过滤器
- 充灌旋卡座
- 低温组合充灌系统阀
- 低温组合安全阀

适用工况

各种低温设备、
LNG加液站、加气站、
撬装设备及低温管路。



KDH22F-16P 低温止回阀（回气口）

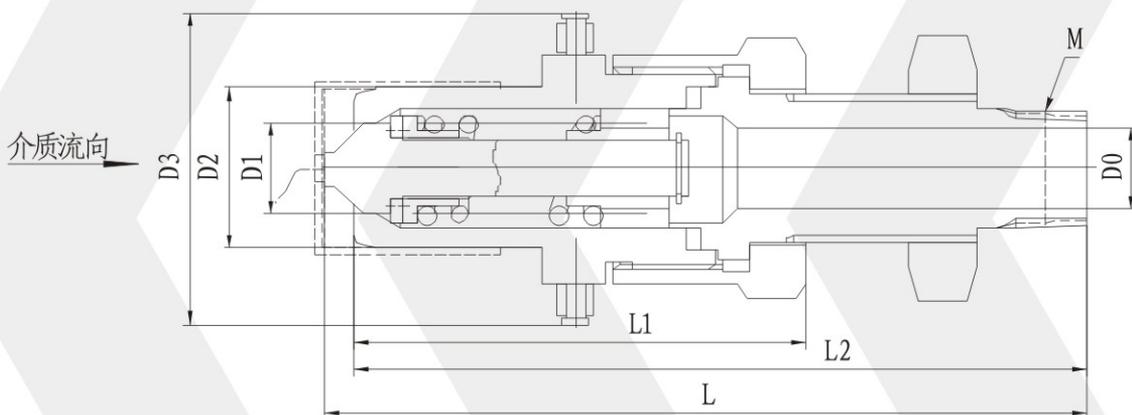
此类型专用低温LNG回气口是小型LNG瓶的充装液体工作完成后，须将充装管道内的残留低温气体、液体返回到充液装置的回气接口，具有操作方便、回气迅速、密封可靠的特点。

技术参数

公称通径：12mm
公称压力：1.6MPa
气密性试验压力：1.76 MPa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃ ~ +80℃
连接方式：螺纹
介质流向：如图
注意事项：忌油

零件材料

阀体、阀顶、阀盖：不锈钢
密封圈：PCTFE



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸 (mm)							重量 (kg)
	L	L1	L2	D0	D1	D2	M	
262DH12A	120	66.3	107.6	12	23.9	46	NPT3/8	0.5

KDH22F-16P LNG回气口

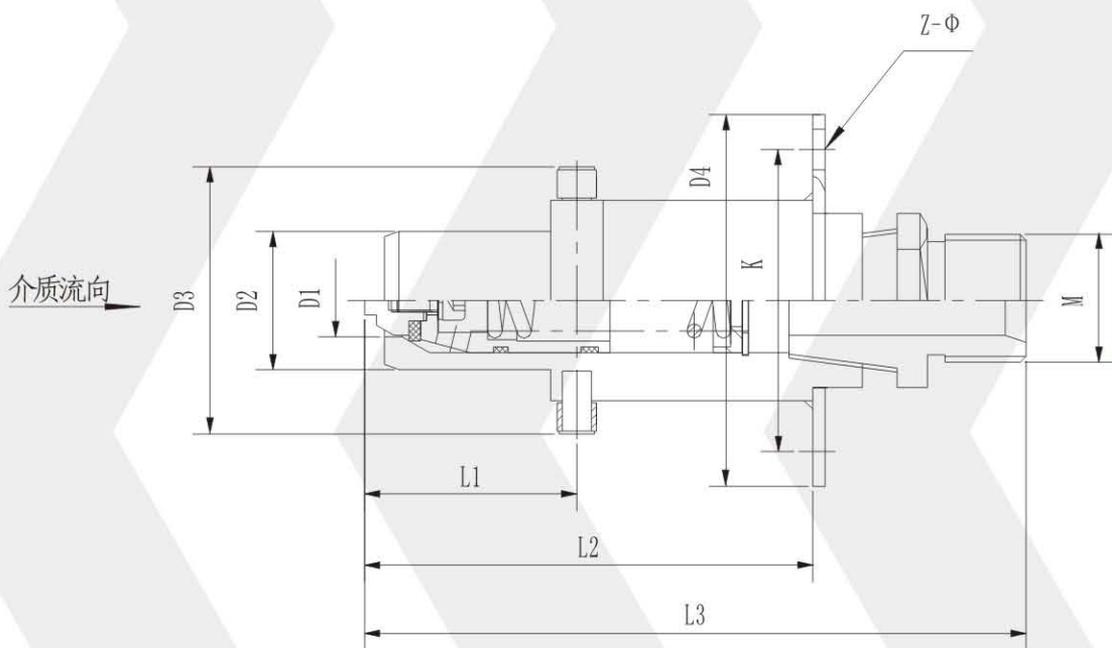
此类型专用低温LNG回气口是小型LNG瓶的充装液体工作完成后，须将充装管道内的残留低温气体、液体返回到充液装置的回气接口，具有操作方便、回气迅速、密封可靠的特点。

技术参数

公称通径: 12mm
公称压力: 1.6MPa
气密性试验压力: 1.76 MPa、0.2MPa
适用介质: LNG等低温介质
适用温度: $-196^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
连接方式: 螺纹
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、阀顶、阀盖: 不锈钢
密封圈: PCTFE



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸 (mm)										重量 (kg)
	L1	L2	L3	D1	D2	D3	K	D4	Z-Φ	M	
H252DH12	22	62	124	12	28.5	44.5	52	64	3-Φ7	M16*1.5	0.7
H262DH12	36.4	76.9	115	13.5	23.85	46	52	64	3-Φ7	M22*1.5	0.7

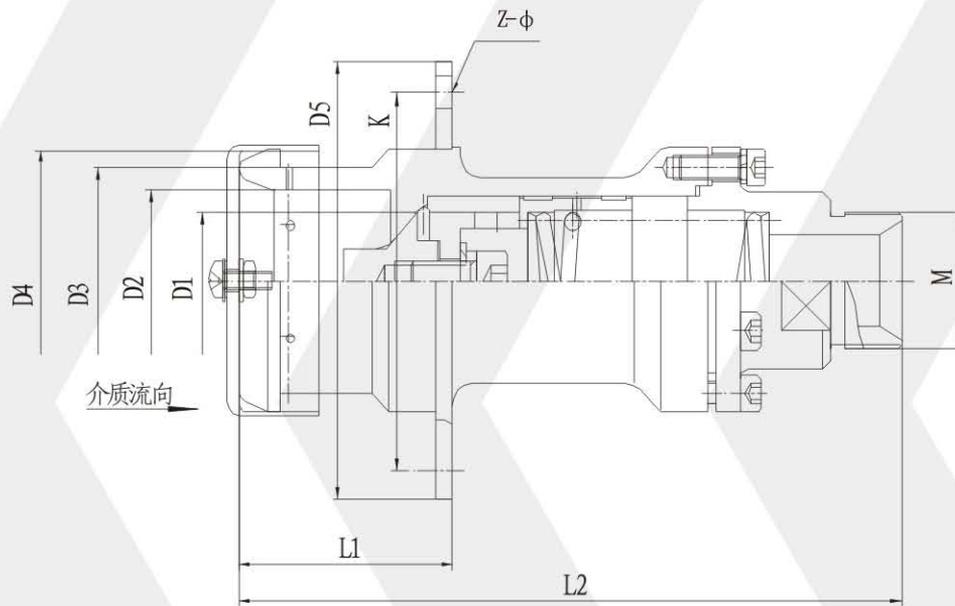
该阀主要用于LNG移动车载瓶。

技术参数

公称通径: 20mm
公称压力: 2.5MPa
气密性试验压力: 2.75MPa
适用介质: LNG
适用温度: $-196^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
连接方式: 螺纹
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、阀顶、阀盖: 不锈钢
密封圈: PCTFE



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸 (mm)										重量 (kg)
	L1	L2	L3	D1	D2	D3	K	D4	Z-φ	M	
H255DH20	57	161	30	39.5	49.3	57.2	85	100	4-φ10	M30*1.5	1.92

KDH92F-25P LNG加液枪

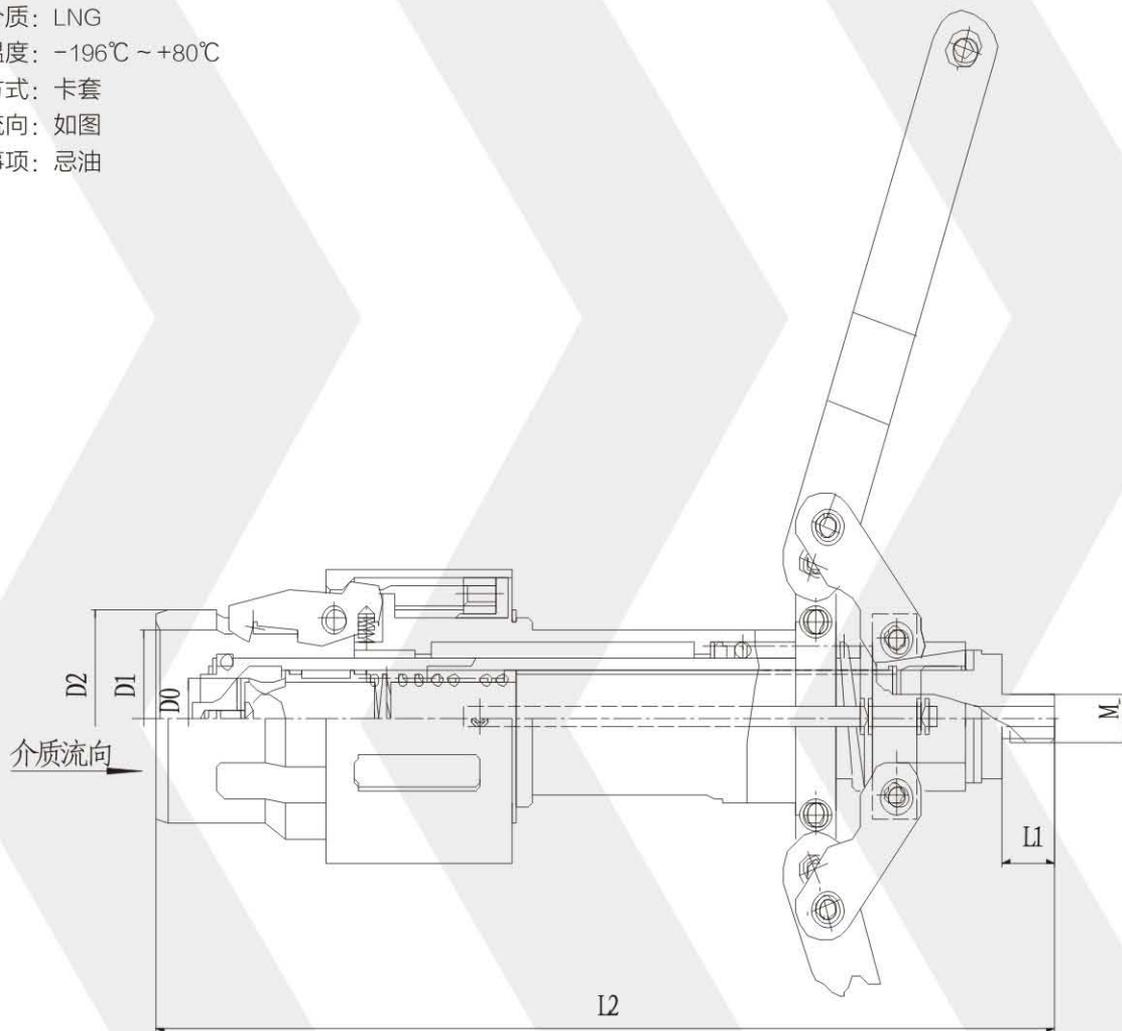
此类型专用低温加液枪是小型LNG瓶的液体充装工具，具有加液迅速、密封可靠、充装量大的特点。

技术参数

公称通径: 20mm
公称压力: 2.5MPa
气密性试验压力: 2.75MPa
适用介质: LNG
适用温度: $-196^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
连接方式: 卡套
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、阀顶、阀盖: 不锈钢
密封圈: PCTFE



外形尺寸与连接尺寸

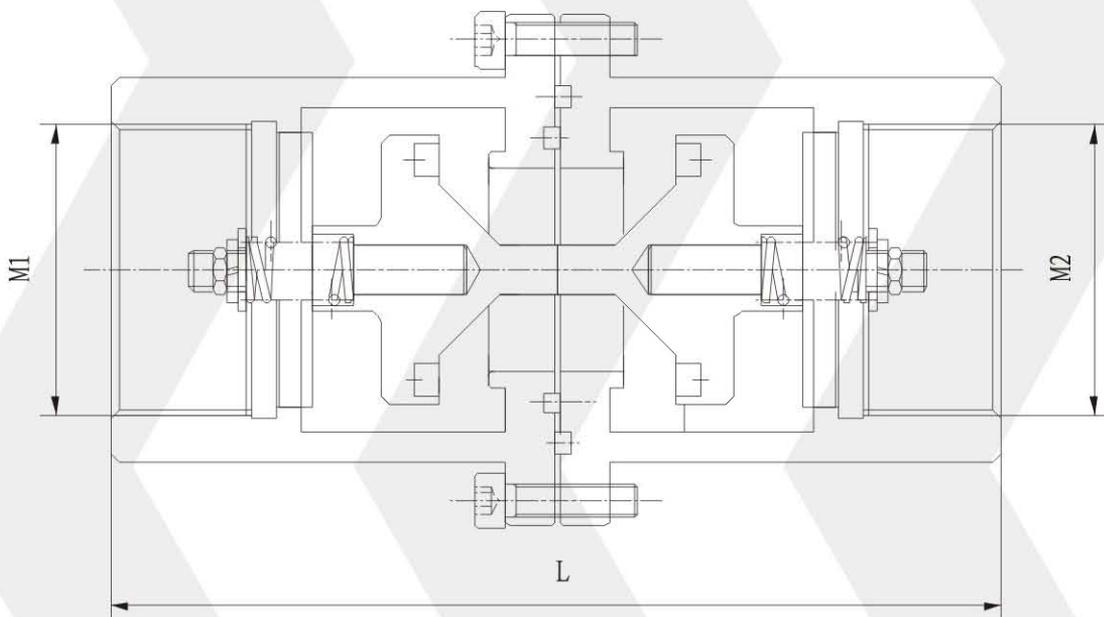
产品代号	尺寸 (mm)						重量 (kg)
	L1	L2	D0	D1	D2	M	
256DH20J	20	348	24	58	69.5	M16*1	5.3

技术参数

公称通径: 25mm
 公称压力: 1.6MPa
 气密性试验压力: 1.76MPa
 适用介质: LO₂、LN₂、LAr、LNG、LC₂H₄等
 适用温度: -196℃~+80℃
 连接方式: 螺纹
 介质流向: 双向均可
 注意事项: 忌油

零件材料

阀体、拉断杆: 不锈钢
 密封圈: 聚三氟乙烯



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	公称通径 DN/mm	尺寸 (mm)			重量 (kg)
		L	M1	M2	
208LD20	20	108	M30*1.5	M30*2	0.8
208LD25	25	108	M36*1.5	M36*2	1.0

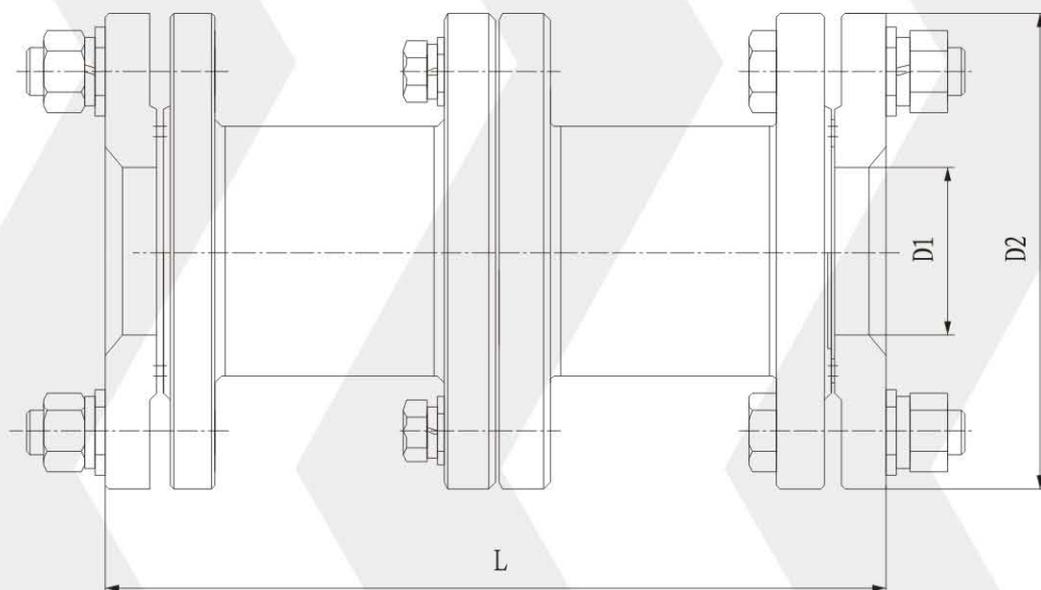
KDLH41F-16/25P 低温拉断阀

技术参数

公称通径: 25~50mm
 公称压力: 见表
 气密性试验压力: 1.1PN
 适用介质: LO₂、LN₂、LAr、LNG、LC₂H₄等
 适用温度: -196℃~+80℃
 连接方式: 法兰 (HG 20592-2009)
 介质流向: 双向均可
 注意事项: 忌油

零件材料

阀体、阀杆: 不锈钢
 弹簧座: 铜
 密封圈: 聚三氟乙烯



外形尺寸与连接尺寸

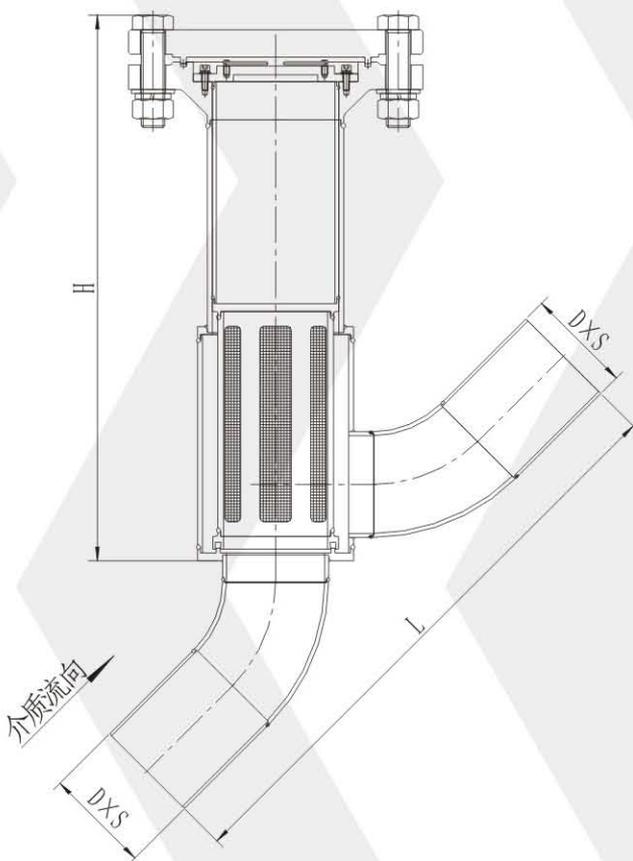
产品代号	产品型号	公称压力 PN/MPa	公称通径 DN/mm	尺寸 (mm)			重量 (kg)
				L	D1	D2	
209LD32	KDLH41F-16P	1.6	32	240	39	140	24
209LD50			50	324	59	165	30
269LD25	KDLH41F-25P	2.5	25	200	33	115	12
269LD32			32	220	39	140	15
269LD40			40	240	46	150	18
269LD50			50	270	59	165	23

技术参数

公称通径: 80-125 mm
公称压力: 2.5MPa
过滤精度: 63 μ m
气密性试验压力: 2.75 MPa
适用介质: LO₂、LN₂等低温介质
适用温度: -196℃~+100℃
连接方式: 焊接
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、腔体、滤网: 不锈钢
垫片、密封圈: PTFE



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸 (mm)				重量 (kg)
	L1	L2	H	D0	
252GL80	489	800	89	2.5	20
252GL100	558	600	108	3	45
252GL125	602	800	133	3	60

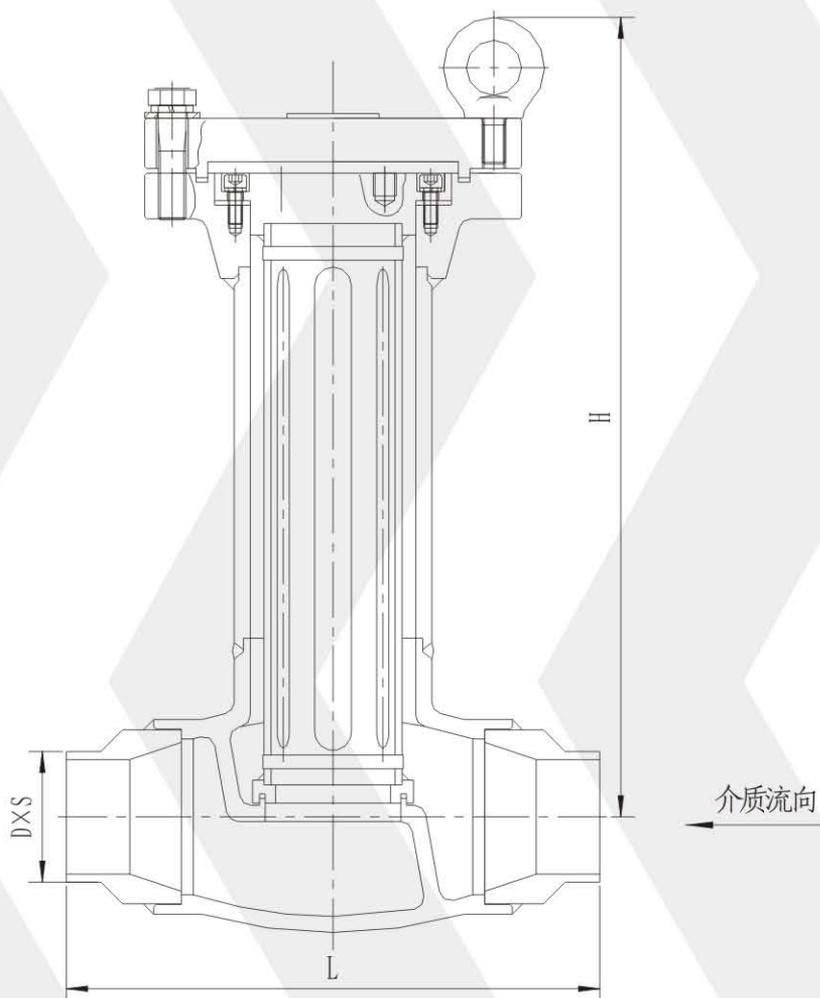
253GL 低温过滤器

技术参数

公称通径: 50-125 mm
公称压力: 2.5MPa
气密性试验压力: 2.75 MPa
适用介质: LO₂、LN₂等低温介质
适用温度: -196℃~+100℃
连接方式: 焊接
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、腔体、滤网: 不锈钢
垫片、密封圈: PTFE



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	H	L	过滤精度/ μm	D	S	
253GL50	352	232	112	57	3.5	20
253GL80	365	280	63	89	4.5	45
253GL125	586	500	63	133	4	60

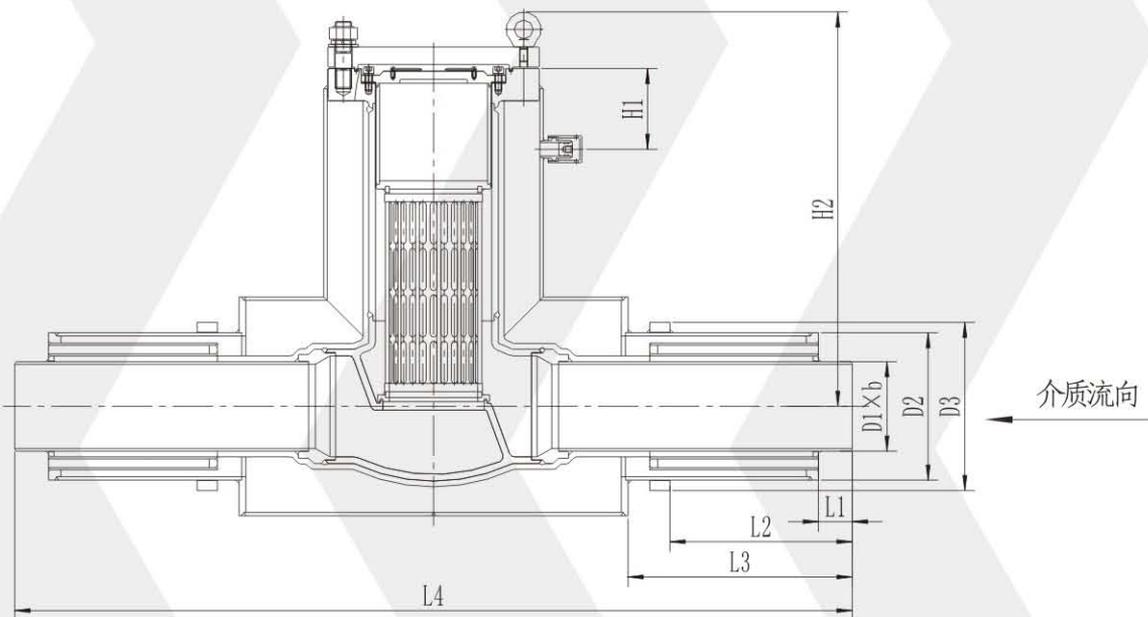
254GL125 低温真空绝热过滤器

技术参数

公称通径: 125 mm
公称压力: 2.5MPa
强度试验压力: 3.75 MPa
气密性试验压力: 2.75 MPa
适用介质: LO₂、LN₂等低温介质
适用温度: -196℃~+100℃
过滤精度: 63μm
连接方式: 焊接
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、腔体、滤网: 不锈钢
垫片、密封圈: PTFE



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸 (mm)										重量 (kg)
	H1	H2	L1	L2	L3	L4	D1	b	D2	D3	
254GL125	120	586	50	270	332	1240	133	4	219	250	80

CO40 充灌旋卡座

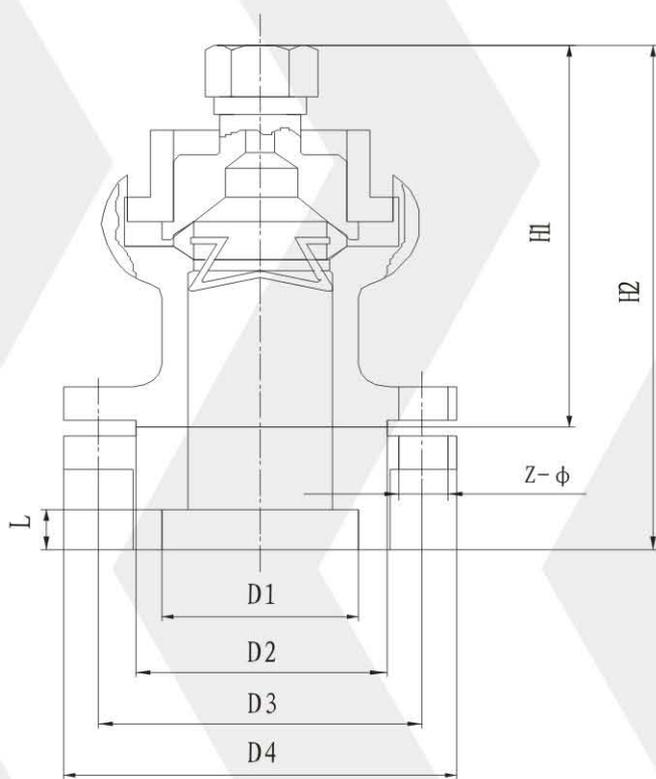
此类型专用低温充灌旋卡座主要用于低温贮槽、槽车充灌液体接口，广泛用于LO₂、LN₂、LNG、LAr、液态乙烯及其它低温介质，具有密封可靠地特点。

技术参数

公称通径: 40-60mm
公称压力: 1.6MPa
适用介质: LO₂、LN₂、LAr、LNG、LC₂H₄等
适用温度: -196℃~+80℃
连接方式: 法兰
注意事项: 忌油

零件材料

卡座: 铜、不锈钢
密封块: 紫铜
防尘盖: 不锈钢



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	公称通径 DN/mm	尺寸 (mm)								重量 (kg)
		H1	H2	L	D1	D2	D3	D4	Z-φ	
CO40-110	40	98	145	10	45.5	70	90	110	4-14	2.85
CO40-150	40	98	145	10	45.5	76	110	150	4-18	2.85
CO50	50	120	185	10	57.5	88	125	160	4-18	4.15
CO65	65	120	185	10	65	71	145	180	4-18	5.5

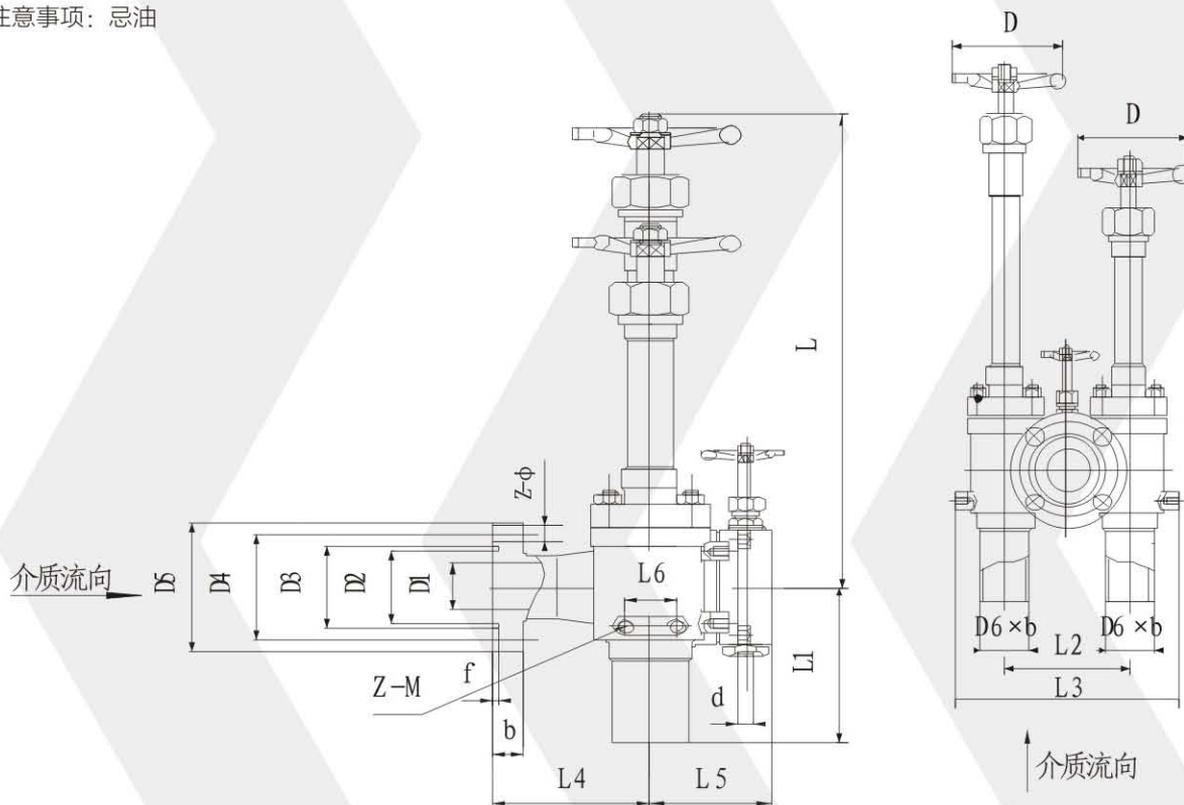
组合充灌系统阀是专门为低温液体贮槽设计的一类专用阀门，用来替代贮槽的整个充灌系统。包括底部充灌、顶部充灌、残液排放等功能，能大大地简化和优化贮槽管路，减少贮槽组装时间。

技术参数

公称通径：40mm
公称压力：4.0MPa
强度试验压力：6.0 MPa
气密性试验压力：4.4 MPa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：焊接
介质流向：如图
注意事项：忌油

零件材料

阀体、阀盖：不锈钢
填料、密封圈：PTFE



外形尺寸与连接尺寸

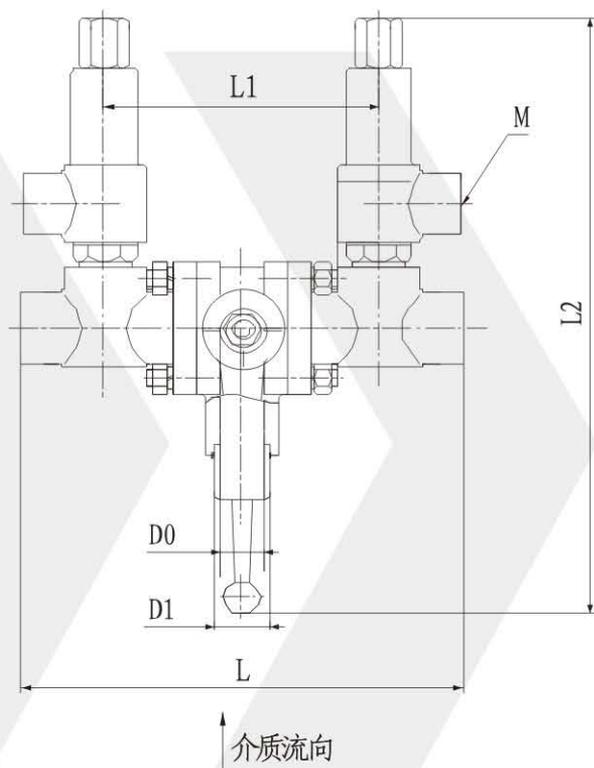
产品代号	尺寸 (mm)									
	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	b	f	d
310DA40	398	240	120	215	100	62	32	20	3	8
产品代号	尺寸 (mm)									重量 (kg)
	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6 × b	Z-M	Z-φ	
310DA40	100	40	52	70	90	110	45 × 2.5	4-10	4-14	15

低温组合安全阀(一) (不带防爆装置)

此类型专用组合安全系统阀主要用于LNG等低温介质的管路安全排放系统。由“T”型通道三通球阀和安全阀等部分组成，用来替代储槽和槽车的整个安全排放系统。具有安全排放等保护功能，除能大大地减化和优化储槽管路、减少储槽组装时间和两组安全附件同时工作的特点，并且更换安全阀方便、可靠。

技术参数

公称通径: 25mm (球阀通径)
 公称压力: 4.0MPa
 适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
 适用温度: -196℃ ~ +80℃
 介质流向: 如图
 连接方式: 焊接
 注意事项: 忌油



零件材料

阀体、多用连接法兰: 不锈钢
 注: 选型请注明所需安全阀公称通径

外形尺寸与连接尺寸

阀门代号	ZA25-4B	ZA25-5B	ZA25-6B	ZA25-4C	ZA25-5C	ZA25-6C
安全阀 (根据用户要求选)	108DK10B	158DK10B	208DK10B	108DK25B	158DK25B	208DK25B
	108DK15B	158DK15B	208DK15B			
	108DK20B	158DK20B	208DK20B			
贮槽工作压力(MPa)	0.196	0.785	1.569	0.196	0.785	1.569
安全阀工作压力(MPa)	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6
安全阀整定压力(MPa)	0.22	0.88	1.76	0.22	0.88	1.76

外形尺寸与连接尺寸

阀门代号	D0	D1	L	L1	L2	M	重量(Kg)
ZA25-4~6B	25	32	210	120	—	—	8.9
ZA25-4~6C	25	32	210	120	—	—	8.9
108~208DK10B	—	—	—	—	340	外螺纹M24*1.5	0.9
108~208DK15B	—	—	—	—	355	外螺纹M30*1.5	0.93
108~208DK20B	—	—	—	—	370	外螺纹M42*2	1.23
108~208DK25B	—	—	—	—	390	外螺纹M45*2	1.53

低温组合安全阀(二) (带防爆装置)

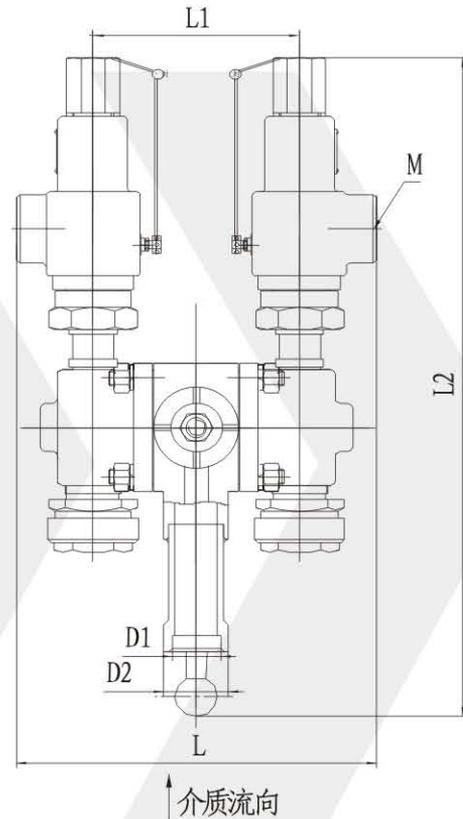
此类型专用组合安全系统阀主要用于低温和深冷介质（包括LNG）的管路安全排放系统。由“T”型通道三通球阀、安全阀和防爆装置等部分组成，用来替代储槽和槽车的整个安全排放系统。具有安全排放等保护功能，除能大大地减化和优化储槽管路、减少储槽组装时间和两组安全附件同时工作的特点，并且更换安全阀方便、可靠。

技术参数

公称通径: 25mm (球阀通径)
公称压力: 4.0MPa
适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度: -196℃~ +80℃
连接方式: 焊接
注意事项: 忌油

零件材料

阀体、多用连接法兰: 不锈钢
防爆膜片: 不锈钢
注: 选型请注明所需安全阀公称通径



外形尺寸与连接尺寸

阀门代号	ZA25-4D	ZA25-5D	ZA25-6D	ZA25-4E	ZA25-5E	ZA25-6E
安全阀 (根据用户要求选)	108DK10B	158DK10B	208DK10B			
	108DK15B	158DK15B	208DK15B	108DK25B	158DK25B	208DK25B
	108DK20B	158DK20B	208DK20B			
贮槽工作压力 (MPa)	0.196	0.785	1.569	0.196	0.785	1.569
安全阀工作压力 (MPa)	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6
安全阀整定压力 (MPa)	0.22	0.88	1.76	0.22	0.88	1.76
膜片爆破压力 (MPa)	0.29±0.02	0.98±0.05	1.86±0.07	0.29±0.02	0.98±0.05	1.86±0.07

外形尺寸与连接尺寸

阀门代号	D0	D1	L	L1	L2	M	重量(Kg)
ZA25-4~6D	25	32	210	120	—	—	9.0
ZA25-4~6E	25	32	210	120	—	—	9.0
108-208DK10B	—	—	—	—	340	外螺纹M24*1.5	9.0
108-208DK15B	—	—	—	—	355	外螺纹M30*1.5	0.93
108-208DK20B	—	—	—	—	370	外螺纹M42*2	1.23
108-208DK25B	—	—	—	—	390	外螺纹M45*2	1.53