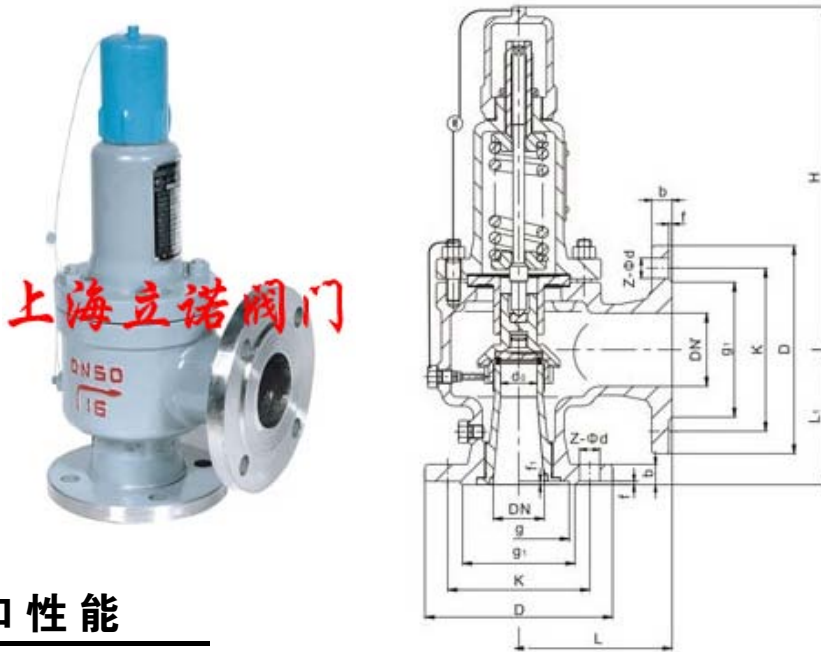


■产品概述

A42H 型弹簧全启式安全阀适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 空气、石油气、液体等介质的设备和管路上。A42H-P 型及 A42H-R 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性的介质的设备和管路上，作为超压保护装置。

连接法兰标准按 JB/T.....-94 系列 1。 $\geq 6.4\text{MPa}$ 按 JB/T.....-94 系列 2。



技术参数和性能

■主要零部件材料

NO.	零件名称	A42H-C/KA42H-C 材料	A42H-P/KA42H-P 材料	A42H-R 材料	DA42H-P 材料
1	阀座	2Cr13/1Cr18Ni 9Ti	ZG1Cr18Ni 9Ti	ZG1Cr18Ni 12Mo2Ti	ZG1Cr18Ni 9Ti
2	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni 9Ti	ZG1Cr18Ni 12Mo2Ti	LCB/ZG1Cr18Ni 9Ti
3	调节圈	2Cr13/1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti	1Cr18Ni 9Ti
4	反冲盘	2Cr13/1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti	1Cr18Ni 9Ti
5	阀瓣	2Cr13/1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti	1Cr18Ni 9Ti
6	导向套	2Cr13/1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti	1Cr18Ni 9Ti
7	阀盖	ZG230-450	ZG230-450	ZG230-450	ZG1Cr18Ni 9Ti
8	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA
9	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni 9Ti / 1Cr18Ni 12Mo2Ti	1Cr18Ni 9Ti / 1Cr18Ni 12Mo2Ti	1Cr18Ni 9Ti
10	调整螺杆	45	2Cr13	2Cr13	2Cr13
11	阀帽	ZG200-400	ZG200-400	ZG200-400	ZG230-450
12	密封面材料	堆焊 Co 基硬质合金			

■外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-d	DN'	D1	K1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1-d1	L	L1	≈H
A42H-16C A42H-16P A42H-16R KA42H-16C DA42H-16C(P)	20	15	105	75		55	16	2		4-14	25	115	85		65	16	2		4-14	110	95	378
	25	16	115	85		65	16	2		4-14	32	140	100		78	18	2		4-18	110	95	378
	32	20	140	100		78	18	2		4-18	40	150	110		85	18	3		4-18	115	100	378
	40	25	150	110		85	18	3		4-18	50	165	125		100	20	3		4-18	120	110	406
	50	32	165	125		100	20	3		4-18	65	185	145		120	20	3		4-18	135	120	450
	65	40	185	145		120	20	3		4-18	80	200	160		135	20	3		8-18	160	140	520
	80	50	200	160		135	20	3		8-18	100	220	180		155	22	3		8-18	170	135	525
	100	65	220	180		155	22	3		8-18	125	250	210		185	22	3		8-18	195	175	690
	125	80	250	210		185	22	3		8-18	150	285	240		210	24	3		8-23	210	190	780
	150	100	285	240		210	24	3		8-23	175	310	270		240	26	3		8-23	255	230	838
200	125	340	295		265	26	3		12-23	250	405	355		320	30	3		12-26	300	260	992	
250	150	405	355		320	30	3		12-26	300	460	410		375	30	4		12-26	350	320	1266	
300	220	460	410		375	30	4		12-26	400	580	525		485	36	4		16-30	370	350	1283	
350	250	520	470		435	34	4		16-26	500	715	650		608	44	4		20-34	500	450	1520	
400	280	580	525		485	36	4		16-30	500	715	650		608	44	4		20-34	500	450	1530	

■外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-d	DN'	D1	K1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1-d1	L	L1	≈H
A42H-25C A42H-25P A42H-25R KA42H-25C DA42H-25(P)	20	15	105	75		55	16	2		4-14	25	115	85		65	16	2		4-14	110	95	378
	25	16	115	85		65	16	2		4-14	32	140	100		78	18	2		4-18	110	95	378
	32	20	140	100		78	18	2		4-18	40	150	110		85	18	3		4-18	115	100	378
	40	25	150	110		85	18	3		4-18	50	165	125		100	20	3		4-18	120	110	406
	50	32	165	125		100	20	3		4-18	65	185	145		120	20	3		4-18	135	120	450
	65	40	185	145		120	22	3		8-18	80	200	160		135	20	3		8-18	160	140	520
	80	50	200	160		135	22	3		8-18	100	220	180		155	22	3		8-18	170	135	525
	100	65	230	190		160	24	3		8-23	125	250	210		185	22	3		8-18	195	175	690
	125	80	270	220		188	28	3		8-26	150	285	240		210	24	3		8-23	210	190	780
	150	100	300	250		218	30	3		8-26	175	310	270		240	26	3		8-23	255	230	838
	200	125	360	310		278	34	3		12-26	250	405	355		320	30	3		12-26	300	260	992
	250	150	425	370		332	36	3		12-30	300	460	410		375	30	4		12-26	350	320	1266
	300	220	485	430		390	40	4		16-30	400	580	525		485	36	4		16-30	370	350	1283
	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-d	DN'	D1	K1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1-d1	L	L1	≈H

■外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-d	DN'	D1	K1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1-d1	L	L1	≈H
A42H-40C A42H-40P A42H-40R KA42H-40C DA42H-40(P)	20	15	105	75	51	55	16	2	4	4-14	25	115	85		65	16	2		4-14	110	95	378
	25	16	115	85	58	65	16	2	4	4-14	32	140	100		78	18	2		4-18	110	95	378
	32	20	140	100	66	78	18	2	4	4-18	40	150	110		85	18	3		4-18	115	100	378
	40	25	150	110	76	85	18	3	4	4-18	50	165	125		100	20	3		4-18	120	110	406
	50	32	165	125	88	100	20	3	4	4-18	65	185	145		120	20	3		4-18	135	120	450
	65	40	185	145	110	120	22	3	4	8-18	80	200	160		135	20	3		8-18	160	140	520
	80	50	200	160	121	135	22	3	4	8-18	100	220	180		155	22	3		8-18	170	135	525
	100	65	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	125	250	210		185	22	3		8-18	195	175	690
	125	80	270	220	176	188	28	3	4.5	8-26	150	285	240		210	24	3		8-23	210	190	780
	150	100	300	250	204	218	30	3	4.5	8-26	175	310	270		240	26	3		8-23	255	230	838
200	125	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	250	405	355		320	30	3		12-26	300	260	992	
250	150	450	385	313	345	42	3	4.5	12-34	300	460	410		375	30	4		12-26	350	320	1266	

■外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-d	DN'	D1	K1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1-d1	L	L1	≈H
A42H-64 A42H-64P A42H-64R DA42H-64(P)	20	10	125	90	51	68	22	2	4	4-18	25	115	85	58	65	16	2	4	4-14	96	85	264
	25	16	140	100	58	78	22	2	4	4-18	32	140	100	66	78	18	2	4	4-18	110	100	277
	32	20	155	110	66	82	24	2	4	4-23	40	150	110	76	85	18	3	4	4-18	130	110	289
	40	25	170	125	76	95	24	3	4	4-23	50	165	125	88	100	20	3	4	4-18	130	120	319
	50	32	180	135	88	105	26	3	4	4-23	65	185	145	110	120	22	3	4	8-18	135	130	389
	65	40	205	160	110	130	28	3	4	8-23	80	200	160	121	135	22	3	4	8-18	175	160	493
	80	50	215	170	121	140	30	3	4	8-23	100	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	175	160	483
	100	65	250	200	150	168	32	3	4.5	8-26	125	270	220	176	188	28	3	4.5	8-25	195	195	613
150	100	345	280	204	240	38	3	4.5	8-34	200	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	280	265	894	

■外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-d	DN'	D1	K1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1-d1	L	L1	≈H
A42H-100 A42H-100P A42H-100R DA42H-100(P)	20	10	125	90	51	68	22	2	4	4-18	25	115	85	58	65	16	2	4	4-14	96	85	264
	25	16	140	100	58	78	24	2	4	4-18	32	140	100	66	78	18	2	4	4-18	110	100	277
	32	20	155	110	66	82	24	2	4	4-23	40	150	110	76	85	18	3	4	4-18	130	110	289
	40	25	170	125	76	95	26	3	4	4-23	50	165	125	8	100	20	3	4	4-18	130	120	319
	50	32	195	145	88	112	28	3	4	4-26	65	185	145	110	120	22	3	4	8-18	135	130	389
	65	32	220	170	110	138	32	3	4	8-26	80	200	160	121	135	22	3	4	8-18	175	160	493
	80	40	230	180	121	148	34	3	4	8-26	100	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	175	160	483
	100	50	265	210	150	172	38	3	4.5	8-30	125	270	220	176	188	28	3	4.5	8-25	195	195	613
150	80	355	290	204	250	46	3	4.5	12-34	200	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	280	265	894	