

上海立诺防腐阀门制造有限公司

A21H弹簧微启式外螺纹安全阀

### ■概述

A21H 弹簧微启式外螺纹安全阀适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的空气、氨、石油气……等介质的设备或管路上。A21W-P、R 型不锈钢安全阀适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性的气体或液体的设备或管路上，作为超压保护装置。KA21Y 型安全阀适用于温度 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 的液化石油气等。

### ■结构图片



A21H  
结构图 Structural drawing

### ■主要零部件材料

NO.	零件名称	A21H-C/A21F 材料	A21W-P/A21F-P 材料	A21Y-R 材料
1	管接头	20	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
2	管接头螺母	35	2Cr13	1Cr18Ni9Ti
3	阀座	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
4	阀体	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	阀瓣	2Cr13/2Cr13+PTFE	1Cr18Ni9Ti/1Cr18Ni9Ti+PTFE	1Cr18Ni12Mo2Ti
6	弹簧座	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
7	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
8	锁紧螺母	Q235-A	ZG230-450	1Cr18Ni9Ti
9	弹簧导向垫	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
10	调节螺母	Q235-A	2Cr13	1Cr18Ni12Mo2Ti
	密封面材料	"Y"型堆焊 Co 基硬质合金, "H"型堆焊 D507, "W"型为阀门本体		

### ■外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	d	Do	M	d1	D1	L	L1	≈H
KA21-16C	15	12	15	20	M27×1.5	G1/2"	30	35	76	66
A21H-16C	20	16	20	25	M33×1.5	G3/4"	35	40	87	68
A21H-40	25	18	25	31	M39×1.5	G1"	40	50	100	105
A21W-16P										
A21W-40P										
KA21-16P										
A21Y-64	15	10	15	25	M39×1.5	G1"	44	50	100	66
A21Y-64P	20	10	20	31	M39×1.5	G1"	44	50	100	68
A21Y-100	25	12	25	31	M39×1.5	G1"	44	50	100	105
A21Y-100P										
A21W-160/160P	15	8	20	/	M24×2	G1"	44	50	100	261
A21W-320/320P	20	8	25	/	M33×2	G1"	44	50	100	261
	25	8	28	/	M36×2	G1"	44	50	100	285