

# 弹簧全开启式安全阀A42Y 系列

产品名称	弹簧全开启式安全阀A42Y 系列
公司名称	上海永富机电阀门有限公司
价格	580.00/个
规格参数	连接形式:法兰 材质:球墨铸铁 品牌:上海安全阀总厂
公司地址	嘉定工业区回城南路1128号A - 1号126室底层
联系电话	86 021 39160865 15021862765

## 产品详情

连接形式	法兰	材质	球墨铸铁
品牌	上海安全阀总厂	阀瓣开启高度	全启式安全阀
结构形式	弹簧式	公称通径	50 ( mm )
型号	A42Y	适用介质	水, 空气, 蒸汽
标准	国标	流动方向	单向
零部件及配件	阀体	形态	旋塞式
压力环境	常压	类型(通道位置)	二通式
阀体构造	不封闭式		

用途 a42y安全阀 适用于工作温度  $\leq 300$ 摄氏度的空气, 水, 油品, 氨液等介质的社备或管道上, 作为超压保护装置, 当设备或管道内压力超过允许值时, 阀门自动打开, 继而全量排放; 当压力低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备安全运行。阀盖为封闭式, 利于防止灰尘和杂物侵入, 防止有毒和易燃介质溢出。

结构简述1、弹簧全启式安全阀具有结构简单、密封性能好、开启压力准确、排放能力大、回座压差小、调整方便等特点。2、喷嘴型阀座：阀座为位伐尔喷嘴型阀座, 蒸汽流经阀座出口处时达到音速, 排放系数大, 阀座密封面堆焊钴铬钨硬质合金, 耐磨抗冲蚀, 寿命长。3、热弹性阀瓣：阀瓣设计为热弹性结构, 利用其在介质压力下微小的变形, 提高密封能力, 克服安全阀在介质压力下临近整定压力时的前泄现象。阀瓣密封面采用先进的激光淬火技术, 提高了硬度、耐磨性、抗冲抗性。4、调节螺母：通过调整调节螺母, 调整弹簧压缩量, 使阀门能够很方便、很迅速地获得准确的整定压力。5、背压调整套：调整阀瓣背压的辅助机构, 通过背压调整套调整, 可获得合适的回座压差。上调时, 使阀门背压降低。下调时, 使阀门背压提高。安装说明1、安全阀必须垂直安装, 并最好直接安装在容器或管道的接头上。接头内径应不小于安全阀的进口通径。2、安全阀的出口必须装设适当的膨胀节, 以防止排放管的热膨胀给安全阀带来不应有的热应力。排放管内径应比阀门出口直径大, 长度尽可能短, 避免拐弯。排放管及膨胀节重量不应作用在安全阀上, 应固定在建筑上。排放管的中心线与阀体的中心线间距离尽可能的短。对每台安全阀都应单独装设排放管。3、消声器的出口处要有足够的面积, 防止产生背压影响阀门的排放能力

## 主要零件材质

零件名称	阀体材料代号	阀体材料代号	阀体材料代号
零件名称	c	p	r
阀体	wcb	zg1cr18ni9ti	zg1cr18ni12moti
阀瓣, 阀杆, 阀座	2cr13	1cr18ni9ti	1cr18ni9ti
导向套, 反冲盘	2cr13	1cr18ni9ti	1cr18ni9ti
阀盖	qt500-7	wcb/1cr18ni9ti	zg1cr18ni9ti
密封面材料	堆焊d507	钴金合金	钴金合金
弹簧	50crva	50crva (表面防腐处理)	50crva (表面防腐处理)

## 主要外型尺寸 (mm)

dn	do	h	l	l1	dn
25	20	268	105	90	25
32	25	270	115	100	32
40	32	306	120	110	40
50	40	345	135	120	50
65	50	385	145	130	65
80	65	398	170	135	80
100	80	520	200	160	100
150	125	555	205	195	150
法兰连接尺寸按j b/t79	法兰连接尺寸按j b/t79	法兰连接尺寸按j b/t79	法兰连接尺寸按j b/t79	法兰连接尺寸按j b/t79	法兰连接尺寸按j b/t79

## 主要工作参数

公称 (mp a)	密封 (mp a)	强度 (mp a)	工作压力 系列 (mp a)	工作压力 系列 (mp a)	工作压力 系列 (mp a)	工作压力 系列 (mp a)	工作压力 系列 (mp a)	工作温度 (摄氏度)	适用介质
1.6	1.6	2.4	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	<=300	水,蒸汽, 空气,等
1.6	1.6	2.4	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6		<=300	水,蒸汽, 空气,等
2.5	2.5	3.75	1.3-1.6	1.6-2.0	2.0-2.5			<=300	水,蒸汽, 空气,等
4.0	4.0	6.0	1.3-1.6	1.6-2.0	2.0-2.5	2.5-3.2	3.2-4.0	<=300	水,蒸汽, 空气,等
6.4	6.4	9.6	2.5-3.2	3.2-4.0	4.0-5.0	5.0-6.4		<=300	水,蒸汽, 空气,等
10	10	15.0	4.0-5.0	5.0-6.4	6.4-8.0	8.0-10.0		<=300	水,蒸汽, 空气,等

