

锅炉安全阀A48Y 空压机安全阀 天然气压缩机储罐安全阀

产品名称	锅炉安全阀A48Y 空压机安全阀 天然气压缩机储罐安全阀
公司名称	陕西君昊机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市未央区太华北路延伸线汇景国际建材城
联系电话	029-86190709

产品详情

西安弹簧式蒸汽安全阀A47H 锅炉安全阀A48Y 空压机安全阀 天然气压缩机储罐安全阀

陕西君昊机电设备有限公司是一家专业经营弹簧式蒸汽安全阀A47H-16C，永一高山锅炉安全阀A48Y-16C，A48H-16Q，高温散热安全阀SA48H-40C，空气氮气天然气安全阀A41F-64C，A42Y-16C，天然气压缩机先导式泄压安全阀KAF46Y-160C，压缩机气体保护阀A21W-16T，压缩空气罐顶安全阀A27T-10，A27W-16T,A27H-10，西安空压机专用安全阀A28X-16T，超压起跳泄压阀，锅炉储气罐蒸汽超压安全泄压阀，外螺纹弹簧式安全阀A28H-16C的公司。

我公司坐落于有着千年文化底蕴的十三朝古都-西安，前身为西安市未央区双高阀门经销处，创建于2007年，是西北一家专业经营各种高中低压阀门、民用和工业泵送系统、计量自控成套装置、物位流量测量仪表、消防器材、配套法兰弯头三通管件等流体输送和启闭调节控制的企业。我们以质量求生存，以信誉求发展，立足陕西，脚踏实地，服务大西北，希望用真诚和专业赢得客户的认可，产品广泛用于建筑工程、市政污水处理工程、环保工程、工矿企业、排水管道和通风排气系统，空调暖通、食品制药等领域，尤其在石油、天然气、煤化工、电厂煤矿方向拥有广大忠实用户。

本司还是是多家国内大型阀门集团在西北的总代理和办事处售后服务网点，天津大站阀门西安办事处，天津力字阀门西安代理商，主导产品包括：高温高压电站用阀、炼化石化用阀、大型煤化工用阀、油田用阀、燃气用阀、水利大型蝶阀及国标、美标通用闸阀、截止阀、止回阀、蝶阀、球阀等，同时生产水封阀、真空阀、防腐阀门、调节阀、安全阀、阀门驱动装置、减温减压装置和其他特种阀门等，总计60多个系列，数千种型号规格的阀门。驱动方式有手动、电动、气动、液动、齿轮传动、蜗轮传动等。阀门主要材质包括：碳钢、合金钢、不锈钢（双相不锈钢）、钛材、蒙乃尔、20号合金、因科镍尔合金等。同时常年为企业 provide 各类进口阀门和世界一流品牌工业泵的调试、维修、抢修、保运行售后服务。

陕西君昊机电设备有限公司竭诚欢迎各位新老朋友莅临考察，期待与您共创明天！

安全阀是启闭件受外力作用下处于常闭状态，当设备或管道内的介质压力升高超过规定值时，通过向系统外排放介质来防止管道或设备内介质压力超过规定数值的特殊阀门。安全阀属于自动阀类，主要用于锅炉、压力容器和管道上，控制压力不超过规定值，对人身安全和设备运行起重要作用。

安全阀主要被广泛应用于：蒸汽锅炉、液化石油气汽车槽车或液化石油气铁路罐车、采油井、蒸汽发电设备的高压旁路、压力管道、压力容器等。安全阀一般按结构形式分为弹簧式安全阀和杠杆式安全阀、脉冲式安全阀，其中弹簧式安全阀应用最为普遍；按连接方式分为螺纹安全阀和法兰安全阀。

安全阀在系统中起安全保护作用。当系统压力超过规定值时，安全阀打开，将系统中的一部分气体/流体排入大气/管道外，使系统压力不超过允许值，从而保证系统不因压力过高而发生事故。

1.重锤杠杆式安全阀

重锤杠杆式安全阀是利用重锤和杠杆来平衡作用在阀瓣上的力。根据杠杆原理，它可以使用质量较小的重锤通过杠杆的增大作用获得较大的作用力，并通过移动重锤的位置(或变换重锤的质量)来调整安全阀的开启压力。

重锤杠杆式安全阀结构简单，调整容易而又比较准确，所加的载荷不会因阀瓣的升高而有较大的增加，适用于温度较高的场合，过去用得比较普遍，特别是用在锅炉和温度较高的压力容器上。但重锤杠杆式安全阀结构比较笨重，加载机构容易振动，并常因振动而产生泄漏；其回座压力较低，开启后不易关闭及保持严密。

2.弹簧微启式安全阀

弹簧微启式安全阀是利用压缩弹簧的力来平衡作用在阀瓣上的力。螺旋圈形弹簧的压缩量可以通过转动它上面的调整螺母来调节，利用这种结构就可以根据需要校正安全阀的开启(整定)压力。弹簧微启式安全阀结构轻便紧凑，灵敏度也比较高，安装位置不受限制，而且因为对振动的敏感性小，所以可用于移动式的压力容器上。这种安全阀的缺点是所加的载荷会随着阀的开启而发生变化，即随着阀瓣的升高，弹簧的压缩量增大，作用在阀瓣上的力也跟着增加。这对安全阀的迅速开启是不利的。另外，阀上的弹簧会由于长期受高温的影响而使弹力减小。用于温度较高的容器上时，常常要考虑弹簧的隔热或散热问题，从而使结构变得复杂起来。

全封闭式安全阀排气时，气体全部通过排气管排放，介质不能向外泄漏，主要用于介质为有毒、易燃气体的容器。

开放式安全阀的阀盖是敞开的，使弹簧腔室与大气相通，这样有利于降低弹簧的温度，主要适用于介质为蒸汽，以及对大气不产生污染的高温气体的容器。

- 1、蒸汽锅炉安全阀，一般选用敞开全启式弹簧安全阀0490系列；
- 2、液体介质用安全阀，一般选用微启式弹簧安全阀0485系列；
- 3、空气或其他气体介质用安全阀，一般选用全启式弹簧安全阀；
- 4、液化石油气汽车槽车或液化石油气铁路罐车用安全阀，一般选用全启式内装安全阀；
- 5、采油井出口用安全阀，一般选用先导式安全阀；
- 6、蒸汽发电设备的高压旁路安全阀，一般选用具有安全和控制双重功能的双先导式安全阀

7、若要求对安全阀做定期开启试验时，应选用带提升扳手的安全阀。当介质压力达到开启压力的75%以上时，可利用提升扳手将阀瓣从阀座上略为提起，以检查安全阀开启的灵活性；

8、若介质温度较高时，为了降低弹簧腔室的温度，一般当封闭式安全阀使用温度超过300 及敞开式安全阀使用温度超过350 时，应选用带散热器的安全阀；

9、若安全阀出口背压是变动的，其变化量超过开启压力的10%时，应选用波纹管安全阀；

10、若介质具有腐蚀性时，应选用波纹管安全阀，防止重要零件因受介质腐蚀而失效。

A47H、A47Y弹簧微启式安全阀适用于工作温度 350 的蒸汽、空气等介质的设备或管路上。作为超压保护装置。连接法兰标准按JB/T-94的系列1。A47H、A47Y安全阀产品系列有：A47H-16C、A47H-25、A47H-40、A47Y-64、A47H-64、A47Y-100、A47H-100 A47H、A47Y带扳手弹簧微启式安全阀。

A42Y-C型适用于工作温度 300 空气、石油气、液体等介质的设备和管路上。A42Y-P型及A42Y-R型适用于工作温度 200 有腐蚀性的介质的设备和管路上，作为超压保护装置。

A48Y型弹簧全启式安全阀适用于工作温度 350 的蒸汽、空气等介质的设备和管路上。A44Y弹簧全启式安全阀适用于工作温度 300 的空气、石油等介质的设备或管路上，作为超压保护装置。连接法兰标准PN<6.4MPa按JB/T-94系列1。PN 6.4MPa按JB/T-94系列2标准。

A44Y,A48Y弹簧全启式安全阀系列A48Y-16C A48Y-25 A48Y-40 A48Y-64 A48Y-100 A44Y-16C A44Y-25 A44Y-40 A44Y-64 A44Y-100 A44Y-16P A44Y-25P A44Y-40P A44Y-64P A44Y-100P A44Y-16R A44Y-25R A44Y-40R A44Y-64R A44Y-100R

A21F-16C A21H-16C A21H-40 A21H-64 A21Y-100 A21H-160 A21W-16P A21W-40P A21F-40P A21W-64P A21W-100P A21W-160P KA21Y-16C KA21Y-16P A21Y-16R A21Y-40R A21Y-64R A21Y-100R A21Y-160R

A21F、A21H-C型弹簧微启式安全阀适用于工作温度 200 的空气、氨、石油气.....等介质的设备或管路上。A21W-P、R型弹簧微启式不锈钢安全阀适用于温度 200 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-P、R型弹簧微启式不锈钢安全阀适用于温度 100 的液化石油气等。

A28X-16T空压机安全阀——专门为空压机配套设计的安全阀。该型号的空压机安全阀是螺纹接口，全铜制造，结构形式为不封闭全启式安全阀。A28X-16T安全阀使用于公称压力1.6MPa，工作温度 200 °C，介质为空气的压缩机上，作为防止超压的一种保护装置。本厂直销各种材质的空压机安全阀，A28X-16T铜安全阀、AQ20\AQ25不锈铁空压机安全阀。产品与国内诸多空压机制造企业配套，深受用户的好评。

A28X-16T空压机安全阀的作用 空压机由电动机直接驱动压缩机，使曲轴产生旋转运动，带动连杆使活塞产生往复运动，引起气缸容积变化。由于气缸内压力的变化，通过进气阀使空气经过空气滤清器（消声器）进入气缸，在压缩行程中，由于气缸容积的缩小，压缩空气经过排气阀的作用，经排气管，单向阀（止回阀）进入储气罐，当排气压力达到额定压力0.7MPa时由压力开关控制安全阀而自动停机。当储气罐压力降至0.5--0.6MPa时压力开关自动联接启动。主要是起保护设备的作用。

A28X-16T空压机安全阀使用注意事项：

空压机安全阀是空压机上的配件。空压机全称为空气压缩机（英文为：air compressor）是气源装置中的主体，它是将原动机（通常是电动机）的机械能转换成气体压力能的装置，是压缩空气的气压发生装置。上海五岳生产的新型A28X-16T空压机安全阀是目前市场应用最多的型号，相关其他厂家生产的空压机安全阀型号还有不锈铁材质的AQ-20、AQ-25。 A28X-16T空压机安全阀维护 空压机安全阀在整机出厂前已调定，供应商不提倡用户私自调整安全阀。如确需调整，则应在当地劳动安全部门或供应商维

修人员指导下进行，以免造成不良后果。

A28X-16T空压机安全阀适用于工作温度 200 的空气，系空压机专用安全阀，当设备内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放，当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备安全运行。全铜材质，口径15-50mm。

KA46F先导式安全阀是一种新颖结构的泄压安全阀。主要用于石油天然气、化工、电力、冶金和城市燃气等领域，是受压设备、容器或管路上的最佳超压保护装置。其主要优点是变弹簧直接作用为导阀间接作用，提高了动作的灵敏度，而且主阀采用套筒活塞式，动作精度高、重复性好、回座压力高、密封性能好、能带高背压排放、工作稳定可靠，可在线调校，操作维护方便。

NO

零件名称

A41H-C/KA41Y-C材料

A41Y-P/KA41Y-P材料

A41Y-R/KA41Y-R材料

1

阀体

WCB

ZG1Cr18Ni9Ti

ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

2

阀座

ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti

3

调节圈

4

阀瓣

2Cr13/1Cr18Ni9Ti

1Cr18Ni9Ti

1Cr18Ni12Mo2Ti

5

导向套

6

阀盖

ZG230-450

ZG230-450

ZG230-450

7

弹簧

50CrVA

50CrVA包覆氟塑料

50CrVA包覆氟塑料

8

阀杆

2Cr13

2Cr13

9

调整螺杆

45

2Cr13

10

保护罩

ZG200-400

ZG200-400

ZG200-400

/

密封面材料

堆焊D507

堆焊Co基硬质合金