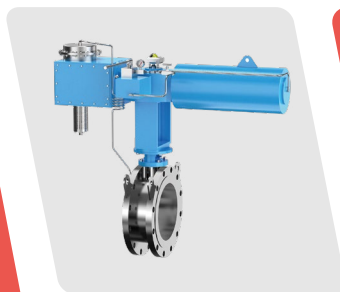


BasCo[®]

提供全系列 安全泄压解决方案

江苏八方画册
BASCO Rev.24-7





江苏八方安全设备有限公司
JIANGSU BAFANG SAFETY DEVICE CO., LTD.




BasCo[®]

企业文化

 **愿景：**持续创新，为客户提供全系列安全泄压解决方案！

 **使命：**为工业发展保驾护航！

 **核心价值观：**质量就是生命，生命只有一次！

 **精神：**敬业、尽责、开拓、创新



CONTENTS

目录

A	企业篇 /	03-06
	企业简介 荣誉资质 发展历程 测试基地	
B	产品篇 /	07-24
	蒸汽控制系列 呼吸阀 阻火器 紧急泄放阀 氮封阀 超压泄放系列 爆破片 安全阀 弯折销阀 粉尘爆炸防护系列 爆破板 隔爆阀 无焰泄放系列 火花探测熄灭及爆炸抑制	
C	服务篇 /	25-26
	我们提供的服务 部分客户	



CONTENTS

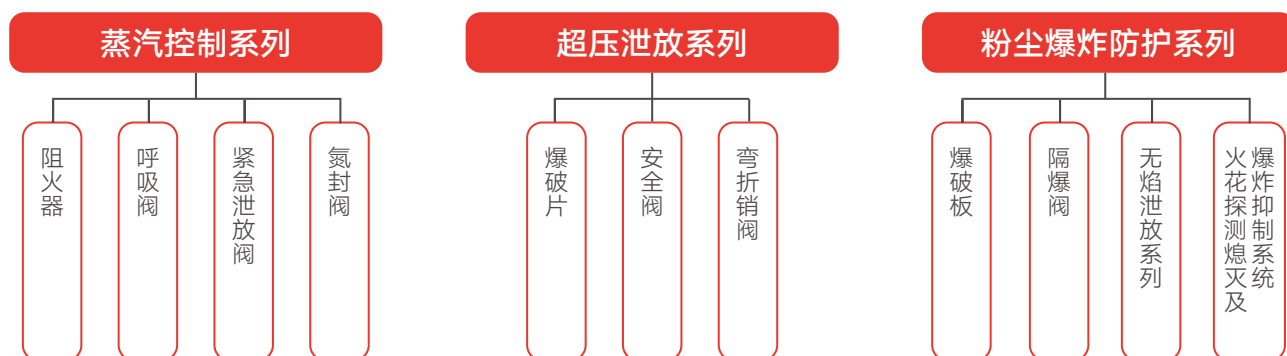
企业简介

江苏八方安全设备有限公司（商标 **BasCo**®）是一家拥有自主知识产权的高新技术企业，致力于为社会提供世界领先的安全泄压产品及解决方案，用心服务每一位客户。

公司拥有多项国内外资质，包括中华人民共和国特种设备制造许可证，美国 ASME、NB 认证，欧洲 CE、PED、ATEX 认证，ISO9001 认证、国家防爆认证、中国船级社认证（CCS）、挪威船级社认证（DNV）、德国劳氏船级社（GL）认证等，主要产品涵盖蒸汽控制、超压泄放和粉尘爆炸防护三大应用场景。

自 2002 年创立以来，八方公司始终秉承科技兴国、创新发展的理念，专注安全泄压领域，不断突破瓶颈、填补空白，储备了大量专利和技术，创建了科学、系统的装备、设施及机制，锻炼出一支经验丰富的研产销高级人才队伍，服务国内外用户数万家，参编标准十余项，在业界取得了广泛的认可，期待和更多国内外用户合作共赢。

产品架构 /



荣誉资质

认证：包括特种设备制造许可证、ATEX 认证、CCS 认证、ASME 认证、NB 认证、PED 认证、EAC 认证、特检院认证、高新技术企业、专精特新企业、ISO9001、ISO14001 等中美欧俄多重认证



专利：发明专利 + 实用新型专利近二百项



参编标准：十余项

标准号	标准名称	发布日期	发布机构
GB 22842-2021	压力释放装置 性能试验方法	2021-09-01	国家市场监督管理总局 国家标准委
GB/T 12242-2021	石油化工石油气管道 安全泄压	2022-04-08	国家市场监督管理总局 国家标准委
GB 12240	过压保护装置	2018-09-17	国家市场监督管理总局 国家标准委
GB 12240	安全阀与爆破	2020-03-31	国家市场监督管理总局 国家标准委
GB 12240	低温	2021-04-30	国家市场监督管理总局 国家标准委
GB 12240	弹簧直	2021-04-30	国家市场监督管理总局 国家标准委
GB 12240	安全阀	2021-03-09	国家市场监督管理总局 国家标准委

发展历程

2022

正式更名为江苏八方安全设备有限公司

2020

取得阻火器特种设备制造许可证

取得安全阀特种设备制造许可证

阻火器取得沈阳特检院认证

粉体防爆设备取得 ATEX 证书

安全泄压装置及防爆装置技术中心获批成立

参与起草的《安全阀与爆破片装置的组合》

(GB/T 38599-2020) 颁布

和中国矿业大学联合申报的“江苏省研究生工作站”获批

20 年代 - 发展 

2019

阻火器取得青岛安工院认证

参与起草的《石油化工石油气管道阻火器选用、检验及验收标准》(SH/T 3413-2019) 颁布

2018

取得德国 IBExU 阻火器 ATEX 证书

参与起草的国标《过压保护安全装置 通用数据》

(GB/T 36588-2018) 颁布

2017

粉体防爆设备取得欧洲 CE 认证

粉体防爆设备取得沈阳特检院认证

爆破片取得欧洲 CE 认证

2016

爆破片取得美国 ASME、NB 认证

挪威船级社认证 (DNV)

2015

取得东北大学粉体防爆证书

2013

取得爆破片特种设备制造许可证

成立爆破片、阻火器测试中心

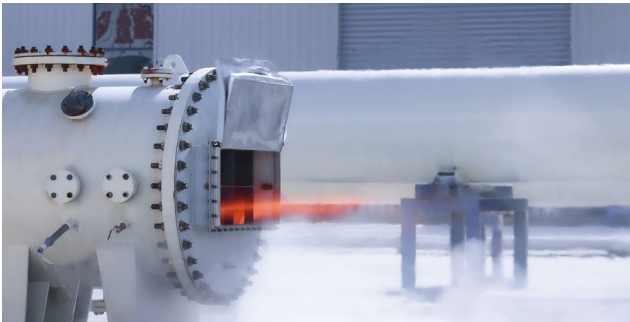
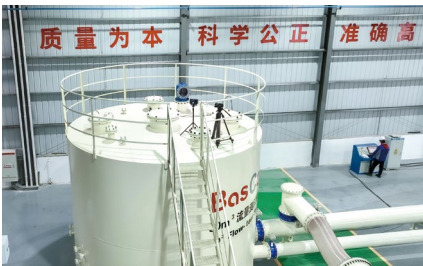
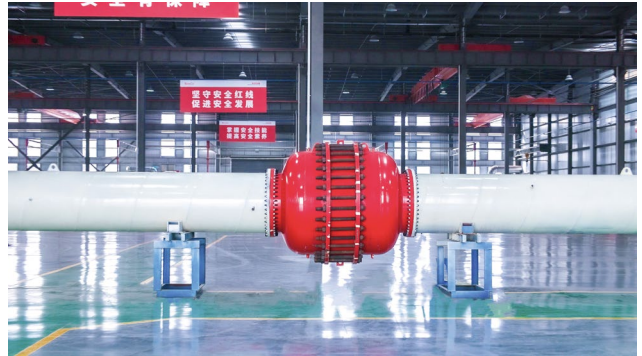
10 年代 - 成长 

2002

徐州八方安全设备有限公司成立

00 年代 - 新起点 

■ 测试基地 /



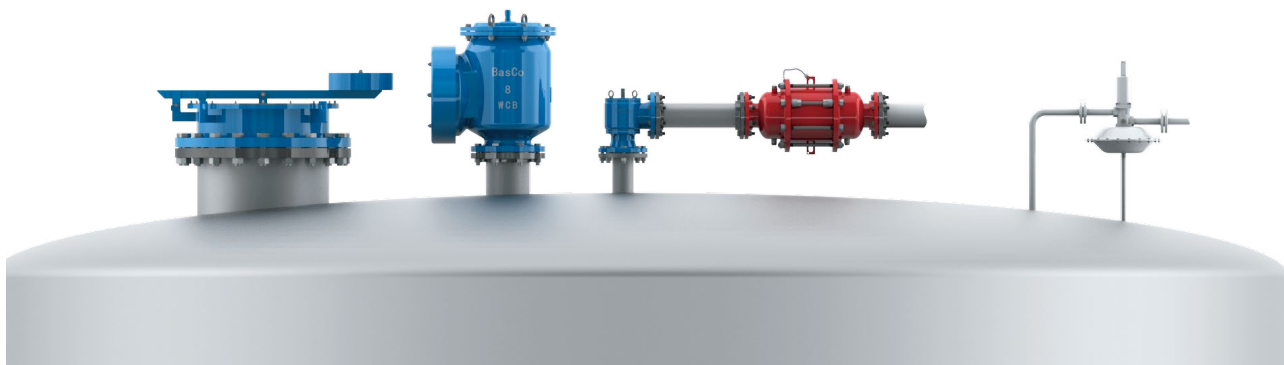
基地面积超 7000 平方米，拥有全系列安全泄压设备检测能力，取得 CNAS、CMA 认可。

■ 企业内景 /



蒸汽控制系列

蒸汽控制系列产品主要包括阻火器、呼吸阀、紧急泄放阀、氮封阀等。作为罐区安全的重要保障，该系列产品配合使用，较大限度的降低了罐区因火焰或超压发生爆炸的风险。在应用中，可根据实际需求，选择相应的设备，单独或组合使用。



01

阻火器

阻火器用于阻断回火，防止火焰进入储罐以及在储罐间进行传播，是一种安装在储罐出口或管道中，允许介质流动但能阻止火焰通过的安全装置，可在储罐或设备连接管道等具有潜在点火源的场景用于阻断回火，以防止引起燃料气系统的火灾、爆炸事故。

02

呼吸阀

呼吸阀是一种既能在一定压力范围内保证储罐的密封，又能在超压时泄放压力、真空时吸入气体以保护储罐的安全装置，可在常压储罐、管道等场景用于调节压力平衡、防止介质泄漏等，以保护设备安全、减少介质损失和环境污染。

03

紧急泄放阀

紧急泄放阀用于压力急升或骤降时的压力调整，是一种可以为储罐提供紧急防护的安全装置。例如储罐处于火灾工况或呼吸阀无法应对的急剧超压或真空工况时，可通过紧急泄放阀进行大流量泄压，以保护容器安全。该阀还可用作检修人孔，便于检修。

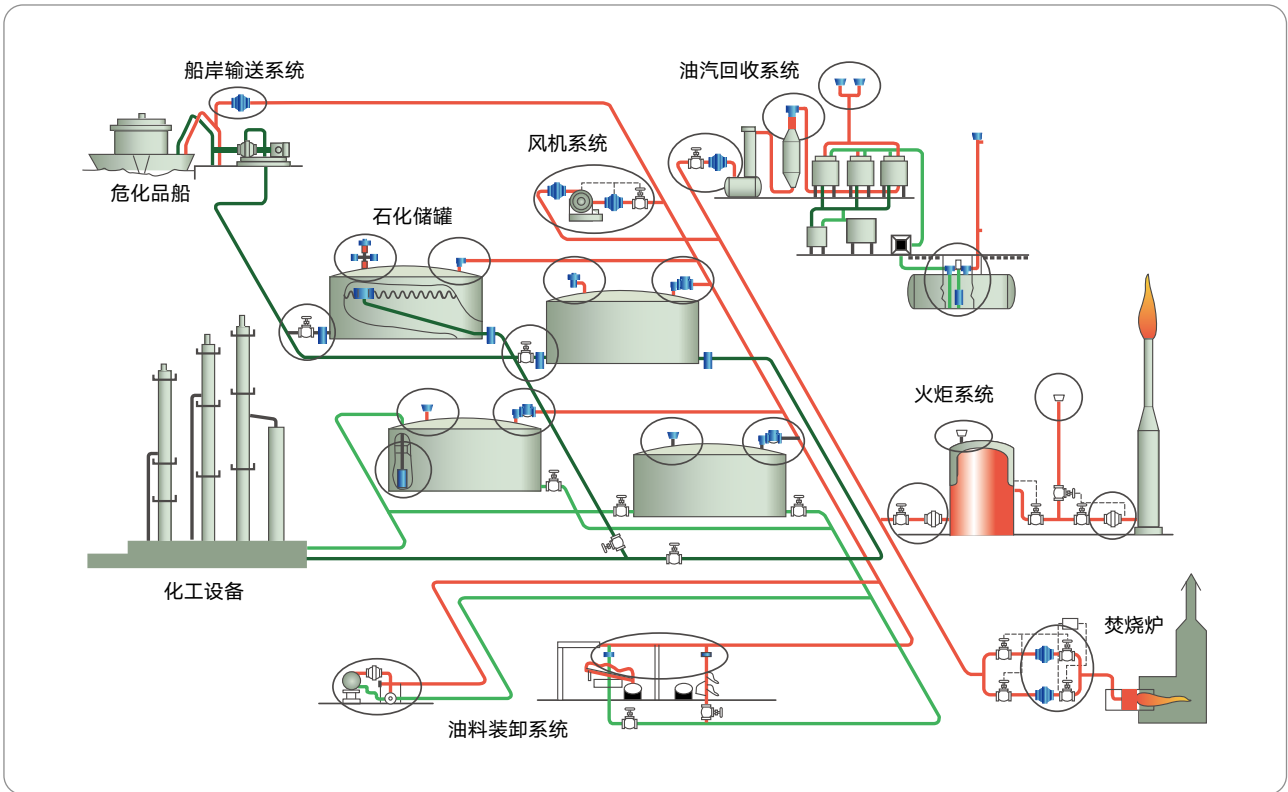
04

氮封阀

氮封阀是一种为储罐提供惰性气体（氮气）保护，以维持罐内微正压不易燃环境的安全装置，可在常压储罐等场景用于平衡容器内压力、减少介质蒸发、防止介质污染等，以保护设备安全，减少生产损失。

典型应用 /

蒸汽控制系列安全泄压设备在危化品船、船岸输送系统、化工设备、油料装卸系统、石化储罐、废气处理系统、风机系统、火炬系统及焚烧炉等场景广泛使用，为系统持续、稳定运行提供有力保障。



石油化工储罐

拱顶储罐、地下储罐、卧式储罐、多个拱顶储罐罐顶油气收集和处理



燃烧和火炬系统

焚烧炉进料管、高架或地面火炬、紧急放空、储罐的气相出口、储气罐顶



造船业 / 海上平台和装卸系统

内河危化品船，油船料仓和卸料系统，钻井平台产、存、卸系统，火车及油罐车的置换 / 回收管道



沼气系统、污水处理

以及垃圾填埋气体系统，罐顶和气管管线、脱硫装置，气罐放空管线、紧急通风口



化学和医药化工

可燃液体储罐，焚烧炉、0区风机或真空泵，重油、渣油及沥青储罐，工业搅拌机 and 工艺容器



低温储罐

丙烯储罐、乙烯储罐、液氧、液氮和液氩储罐、液氨储罐、液化天然气储罐



集成设备组件的阻火器

0区风机系统、0区真空泵系统

■ BASCO 蒸汽控制系列 /



专利的设计



创新的工艺和苛刻的选材



系统的研发和测试



多重认证

(ATEX认证、CCS认证、
EAC 认证、特检院认证等)



满足国内外标准要求

(SY/T0511、API2000、
ISO16852、GB/T13347、SH/T3413、
ISO/IEC 80079-49)



广泛的成功案例

BASCO 呼吸阀系列 /

型号	尺寸范围	压力范围	真空范围	温度范围	气体组别 (IEC/NEC)
 <p>5100 管端呼吸阀</p>	1.5" (DN40) ~ 12" (DN 300)	0.2 ~ 100 KPa (2.0 ~ 1000mbar)	0.2 ~ 4.3 KPa (2.0 ~ 43mbar)	-45~260°C	N/A
 <p>5200 管道呼吸阀</p>	1.5" (DN 40) ~ 12" (DN 300)	0.2 ~ 100 KPa (2.0 ~ 1000mbar)	0.2 ~ 4.3 KPa (2.0 ~ 43mbar)	-45~260°C	N/A
 <p>5300 单呼阀</p>	1.5" (DN 40) ~ 12" (DN 300)	0.2 ~ 100 KPa (2.0 ~ 1000mbar)	N/A	-45~260°C	N/A
 <p>5400 单吸阀</p>	1.5" (DN 50) ~ 12" (DN 300)	N/A	0.2 ~ 100 KPa (2.0 ~ 1000mbar)	-45~260°C	N/A
 <p>5500 先导式 呼吸阀</p>	2" (DN 50) ~ 12" (DN 300)	0.9 ~ 100 KPa (9 ~ 1000mbar)	0.2 ~ 4.3KPa (2.0 ~ 43mbar)	-196~260°C	N/A
 <p>5600 管端阻火 呼吸阀</p>	2" (DN 50) ~ 12" (DN 300)	0.2 ~ 5 KPa (2.0 ~ 50mbar)	0.2 ~ 100 KPa (2.0 ~ 1000mbar)	-45~260°C	II A/D II B3/C II C/B
 <p>5800 管道阻火 呼吸阀</p>	2" (DN 50) ~ 12" (DN 300)	0.35 ~ 100 KPa (3.5 ~ 1000mbar)	0.2 ~ 4 KPa (2.0 ~ 40mbar)	-45~260°C	II A/D II B3/C II C/B

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

BASCO 阻火器系列 /

型号	尺寸范围	爆炸组别 (IEC/NEC)
 6100 管端阻火器	1" (DN25) ~ 40" (DN 1000)	II A/D II B3/C II C/B
 6200 管道阻爆燃阻火器	1" (DN 25) ~ 40" (DN 1000)	
 6400 管道稳态阻爆轰阻火器	1" (DN 25) ~ 40" (DN 1000)	
 6500 管道非稳态阻爆轰阻火器	1" (DN 25) ~ 12" (DN 300)	

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

BASCO 紧急泄放阀和氮封阀 /

型号	尺寸范围	压力范围	真空范围
 7100 超压紧急泄放阀	16" (DN400)、20" (DN 500)、24" (DN 600)	0.7 ~ 100KPa (7 ~ 1000mbar)	N/A
 7200 超压 / 真空紧急泄放阀	16" (DN 400)、20" (DN 500)、24" (DN 600)	0.7 ~ 10KPa (7 ~ 100mbar)	0.2 ~ 1.7KPa (2 ~ 17mbar)
 8100 氮封阀	1/2" ~ 3"	0.2 ~ 14KPa (2 ~ 140mbar)	N/A

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

超压泄放系列

超压泄放系列产品包括爆破片、安全阀、弯折销阀等，三者各有特色，可根据实际工况，选择合适的设备，单独或者组合使用，以达到保护系统设备的效果。

01

爆破片

爆破片是一种在设定的爆破压力和温度下即刻爆破并泄放出介质的非重闭式压力泄放装置。可在多种应用场合实现针对特定压力值的泄压，防止超压或真空，以保护人员、环境和设备安全。

02

安全阀

安全阀是承压设备、容器和管线上的超压保护装置。可在蒸汽 / 热水锅炉、液化石油气槽罐车、采油井、蒸汽发电设备的高压旁路、压力管道、压力容器等场景用于超压泄放，以保护设备安全。

03

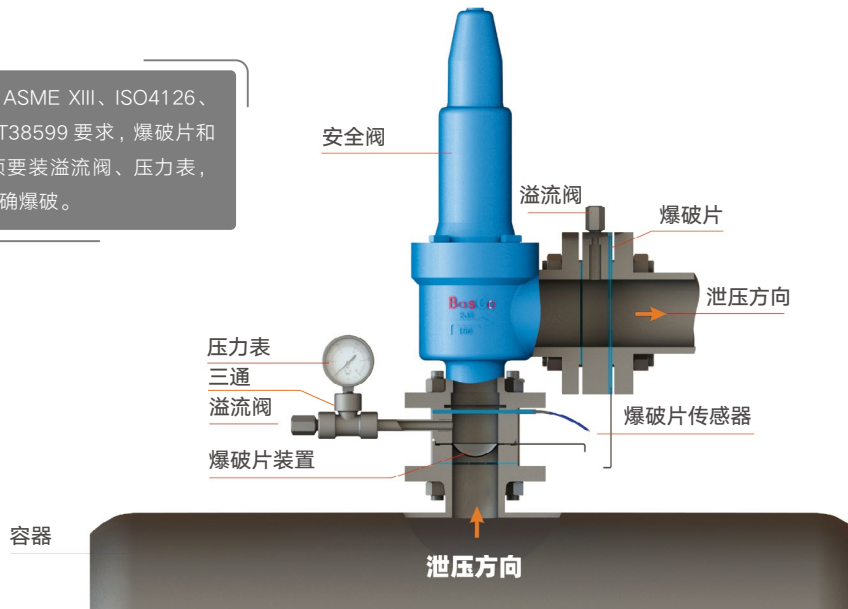
弯折销阀

弯折销阀也叫爆破针阀、屈曲针阀、爆破销阀等，是一种非重闭式安全泄压装置。弯折销阀作为一种革命性的新型安全泄压设备，可取代爆破片等传统设备在很多场景发挥更好的使用效果，还可用于处理传统设备难以解决的很多问题。可在化工、冶金、油气生产、食品加工、管道输送、纸浆和造纸、钻井（泥浆泵泄压）、火炬系统、轻工、核电、除尘、消防、航空等领域发挥巨大作用。

典型应用 /

爆破片具有单层或者多层膜片结构，具有确定爆破点，可在多种应用场合实现针对特定压力值的泄压，保护容器、管道免受意外超压损害。爆破片和安全阀串联使用是比较常见的组合使用案例，爆破片零泄漏的特点能够有效隔绝介质，降低安全阀材质要求、延长安全阀使用寿命，从而降低安全阀使用成本，经济、可靠的保护容器安全。

根据 API520、ASME XIII、ISO4126、GB/T567、GB/T38599 要求，爆破片和安全阀之间必须要装溢流阀、压力表，以保证爆破片正确爆破。



化工制品行业

大型化学反应器、热交换器、分离器



石油 / 天然气行业

深水套管、钻杆测试、完井工具、泵送过程、输送过程、存储过程
封隔器和锚、抽油杆泵、渐进腔泵、油井顶面、炼油过程、钻井



食品加工行业

发酵罐、热交换器、分离器、低温容器

■ BASCO 超压泄放系列 /



专利的设计



系统的研发和测试



多重认证

(TS 认证、NB 认证、ASME 认证、
CE 认证、EAC 认证、特检院认证等)











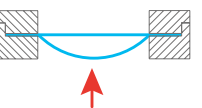


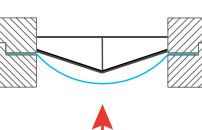


广泛的成功案例





满足国内外标准要求

(GB/T 567、GB/T 12241 ~ 12243、ASME XIII、
API 520、API 526、API 527、ISO4126 等)

BASCO 爆破片系列 /

反拱 (失稳形) 金属爆破片							
型号	泄放方向	尺寸 mm	压力 barg	操作比	需否托架	夹持器	介质相态
YC 		15~250	2.5~195	90%	否	YJX 	气相
反拱带槽型爆破片, 单片金属结构, 凹面带槽, 无碎片设计。							
YCP 		25~150	0.8~33	90%	否	YJX 	气相 液相
反拱带槽预制凹痕型爆破片, 单片金属结构, 预制凹痕技术。无碎片设计。							
YF 		15~600	0.15~100	90%	否	YJX 	气相 液相
反拱开缝型爆破片, 由锯齿状承压膜和密封膜组成, 无碎片设计。							
YFW 		25~100	0.5~10	90%	否		气相 液相
卫生级爆破片, FDA 卫生级垫片, 供食品卫生行业使用, 无碎片设计。							
YE 		20~300	1~15	90%	否	YJA 	气相
反拱鳄齿型爆破片, 单片金属和环形鳄齿组合而成, 无碎片设计。							
YD 		25~200	1.5~30	90%	否	YDJA 	气相
反拱带刀型爆破片, 单片金属, 出口夹持器带刀。无碎片设计。							
YDC 		50~250	0.01~10	85%	需		气相 液相
超低压 / 双向爆破片, 双向爆破设计, 防止储罐超压和真空负压, 少有碎片。							

正拱 (拉伸形) 金属爆破片							
型号	泄放方向	尺寸 mm	压力 barg	操作比	需否托架	夹持器	介质相态
LC 		15~400	2.5~285	85%	否	LJX 	气相 液相
正拱带槽型爆破片, 单片金属结构, 凹面带槽, 无碎片设计。							
LF 		15~1200	0.02~150	80%	需	LJX 	气相 液相 固相
正拱开缝型爆破片, 复合结构, 少有碎片。							
LP 		6~100	1~1000	70%	需	LJX 	气相 液相
正拱普通型爆破片, 单片金属结构, 少有碎片。							
平板形金属爆破片							
型号	泄放方向	尺寸 mm	压力 barg	操作比	需否托架	夹持器	介质相态
PF 		15~1200	0.02~150	50%	需	用 ANSI 和 DIN 标准法兰安装	气相 液相
平板开缝型爆破片, 复合结构, 少有碎片。							
非金属爆破片							
型号	泄放方向	尺寸 mm	压力 barg	操作比	需否托架	夹持器	介质相态
PM 		25~400	0.2~50	80%	需	用 ANSI 和 DIN 标准法兰安装	气相 液相
石墨结构, 耐腐蚀。							
PC 		25~400	0.5~10	80%	需	用 ANSI 和 DIN 标准法兰安装	气相 液相
有机玻璃爆破片, 主要用于水处理、反渗透的压力容器或管道。							

* 内容仅供参考, 更多需求请联系我们。

BASCO 安全阀部分型式参数 /

型号		整定压力
	螺纹型安全阀	0.1~25MPa
	法兰型安全阀	0.1~25MPa
	先导式安全阀	0.1~25MPa
	蒸汽式安全阀	0.1~10MPa

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

■ BASCO 弯折销阀部分型式参数 /

型号	尺寸范围	整定压力
 <p>9110 角式销阀</p>	2 寸 ~40 寸	0.1MPa~3MPa
 <p>9180 角式销阀</p>	2 寸 ~4 寸	3MPa~42MPa
 <p>9200 精小型销阀</p>	4 分 ~1 寸	1MPa~42MPa
 <p>9300 紧急泄放销阀</p>	16 寸 ~24 寸	30KPa~2.0MPa
 <p>9800 角行程先导式销阀</p>	3 寸 ~80 寸	3KPa~2MPa

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

粉尘爆炸防护系列

粉尘爆炸防护系列产品主要包括爆破板、无焰泄放装置、隔爆阀等隔爆、排爆设备，可根据实际工况，选择合适的产品，单独或组合使用，以达到良好的保护效果。

01

爆破板

爆破板是一种在一定的静开启压力下破裂打开泄压口的非重闭式安全泄压装置。可在除尘器、料仓、管道等场景用于粉体爆炸泄压，以保护设备安全，减少损失。适用于室外设备，在人员设备不受影响的情况下可直接泄放。

02

隔爆阀

隔爆阀是一种在正常工作中保持常开状态，当气流因发生粉尘爆炸而反转时，阀瓣在冲击波的作用下关闭并保持足够长的时间以避免火焰传播的被动式隔爆装置。可在除尘器管道，料仓管道等场景用于防止二次爆炸或多次爆炸，以减少爆炸产生的损失。

03

无焰泄压装置

无焰泄压装置是一种在一定的静开启压力下破裂打开泄压口且可以防止火焰传播到被保护设备外部的安全泄压装置。可在除尘器、管道等场景用于防止粉尘二次爆炸，以保护人员和设备安全。

04

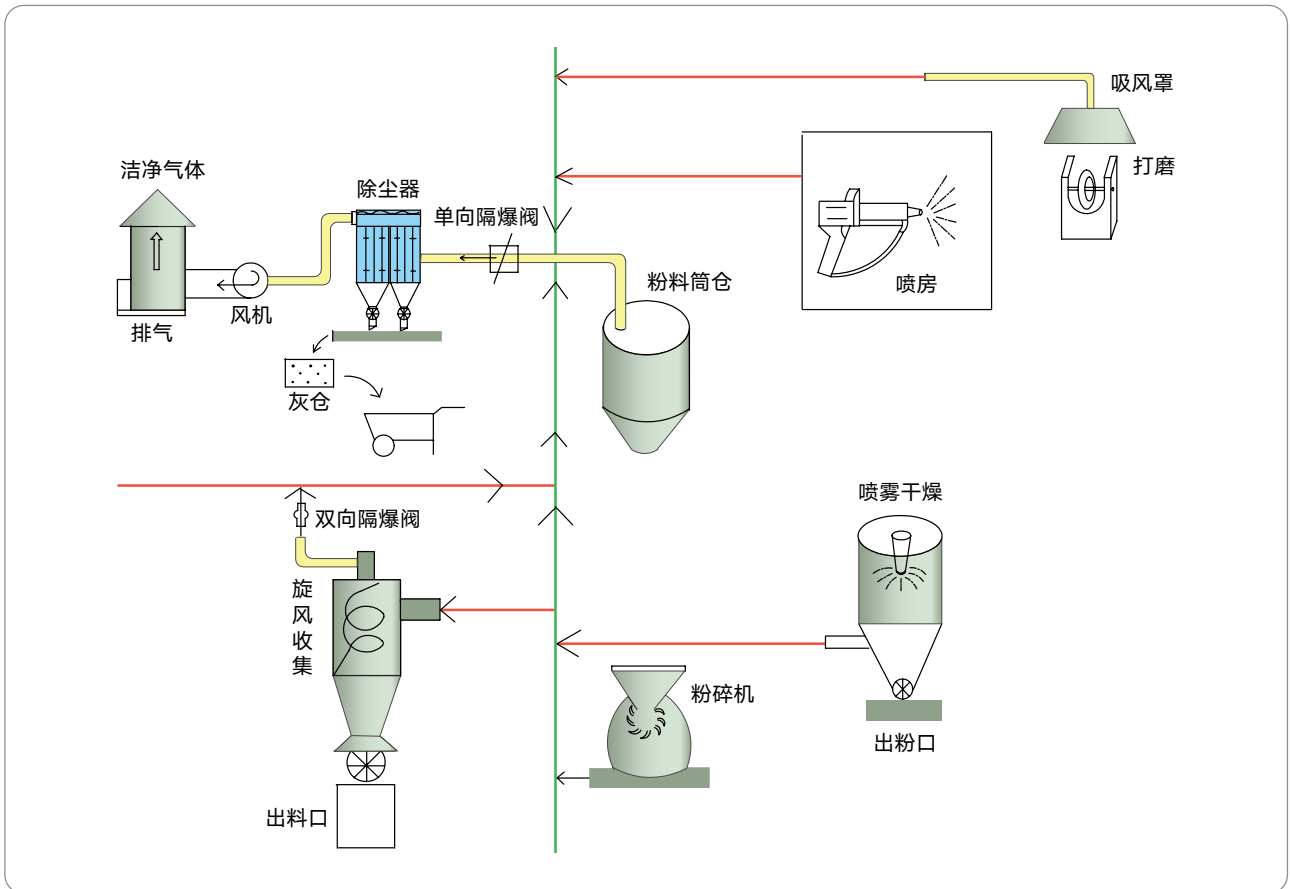
火花探测熄灭及爆炸抑制系统

火花探测熄灭系统可以预防粉尘火灾和爆炸，在火花到达生产工段下游或除尘器、料仓等设备之前，火花探头探测火花或过热颗粒并反馈到熄火装置，将火花熄火，从而保障安全。爆炸抑制系统旨在控制工业过程内部粉尘爆炸所产生的超压抑制，并在爆炸的初期就确保爆炸不会发生，从而保护人员生命和财产安全。同时，爆炸的探测和抑制也可以用于防止火焰的传播。

典型应用 /

当可燃粉尘、点火源和氧气在狭窄的空间内发生碰撞时，会导致爆炸，预防性爆炸安全措施旨在阻止这种混合物的产生，而实际工况中大量潜在点火源的存在，使这种思路几乎不可能实现。因此，在实践中，主要采取保护性安全措施，以最大程度地减少爆炸造成的损坏。大多数情况下，可以通过排爆和隔爆设备来经济高效地实现降低损失的目的。

粉尘爆炸防护系列产品在除尘系统的组合使用，是比较典型的通过排爆和隔爆设备来实现降低粉尘爆炸损失的场景。除尘器内发生爆炸时，通过无焰泄放装置配合爆破板使用可释放压力波并阻止火焰传播，从而有效防止由粉尘爆炸引起的除尘器损坏；利用隔爆阀阻止爆炸性气流以及火焰的传播，从而防止粉尘源发生二次爆炸，阻止了爆炸的传播。



化工制品行业

除尘器、旋风分离器、闪蒸干燥机、输送机



食品加工行业

混合器和搅拌器、除尘器、旋风分离器、闪蒸干燥机、输送机



设备制造

除尘机、旋风分离器、闪蒸干燥机、粉碎机、斗式提升机和斗仓

■ BASCO 粉尘爆炸防护系列 /



专利的设计



系统的研发和测试



多重认证
(ATEX 认证、特检院认证等)



广泛的成功案例

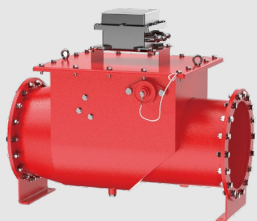
■ BASCO 爆破板系列 /

型号	标准材质	温度范围	静开启压力设定范围	
	EP 爆破板	304 TEF 304	-40 ~ 260°C	0.005 ~ 0.100Mpa
	EPS 爆破板	304	-40 ~ 80°C	0.005 ~ 0.100MPa
	EL 爆破板	304 TEF 304	-40 ~ 260°C	0.005 ~ 0.100MPa
	ELS 爆破板	304	-40 ~ 80°C	0.005 ~ 0.100MPa

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

BASCO 隔爆阀系列 /

单向隔爆阀



材质：碳钢外壳 + 不锈钢阀瓣、不锈钢外壳 + 不锈钢阀瓣

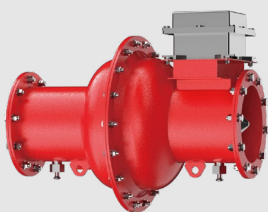
适用粉尘：Kst 小于等于 200barg · m/s 的 St1 粉尘

水平安装（部分工况可竖直安装）

可选爆破传感器装置，检测阀瓣是否关闭

ATEX2014/34/EU 和 EN14460 认证

双向隔爆阀



材质：碳钢外壳 + 不锈钢阀瓣、不锈钢外壳 + 不锈钢阀瓣

适用粉尘：St1 粉尘和部分 St2 粉尘

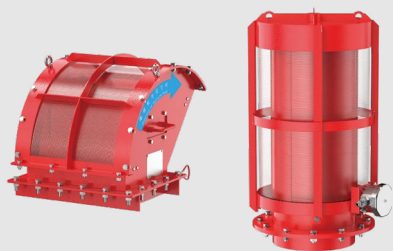
水平或者竖直安装

最高介质风速 25m/s

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

BasCo 无焰泄放系列 /

无焰泄放装置



材质：碳钢外壳 + 不锈钢滤网、不锈钢外壳 + 不锈钢滤网

法兰接口可定制

爆破板型号：EP/EPS/EL/ELS

爆破板可选爆破传感器装置，实时监控设备工作状态

提供多种形式的结构，满足不同工况需求，如：圆形、矩形、正方形等

ATEX2014/34/EU 和 EN16009 认证

无焰泄放阀



设备关闭状态

设备开启状态

泄爆动作后经简单维护即可重复使用

任意位置安装：水平、垂直、倾斜角度

高精度快速启闭泄压，无泄漏

开启信号输出，开关量信号

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

火花探测熄灭及爆炸抑制系统 /

智能火花探测及熄灭系统



全球首创，将探测传感装置直接安装至探测表面，无需导光柱，绝不放过任何安全隐患

采用 304 不锈钢的先导电磁阀，及 304 不锈钢高压喷头且取得发明专利

智能控制电箱，记录所有通断电时间及火星发生时间与熄灭时间

增压水额外的低水压报警信号装置，实时保证高压水的供水安全

抗干扰集线盒，可过滤外部电源干扰及噪音干扰

爆炸抑制系统



探测：通过动压和光学传感器激活

激活：在爆炸真实发生的情况下，信号探测器会向控制单元发送信号，并启动抑制瓶开启并迅速注入抑制剂

毫秒级响应速度

故障预防中的双重激活

标配压力指示器

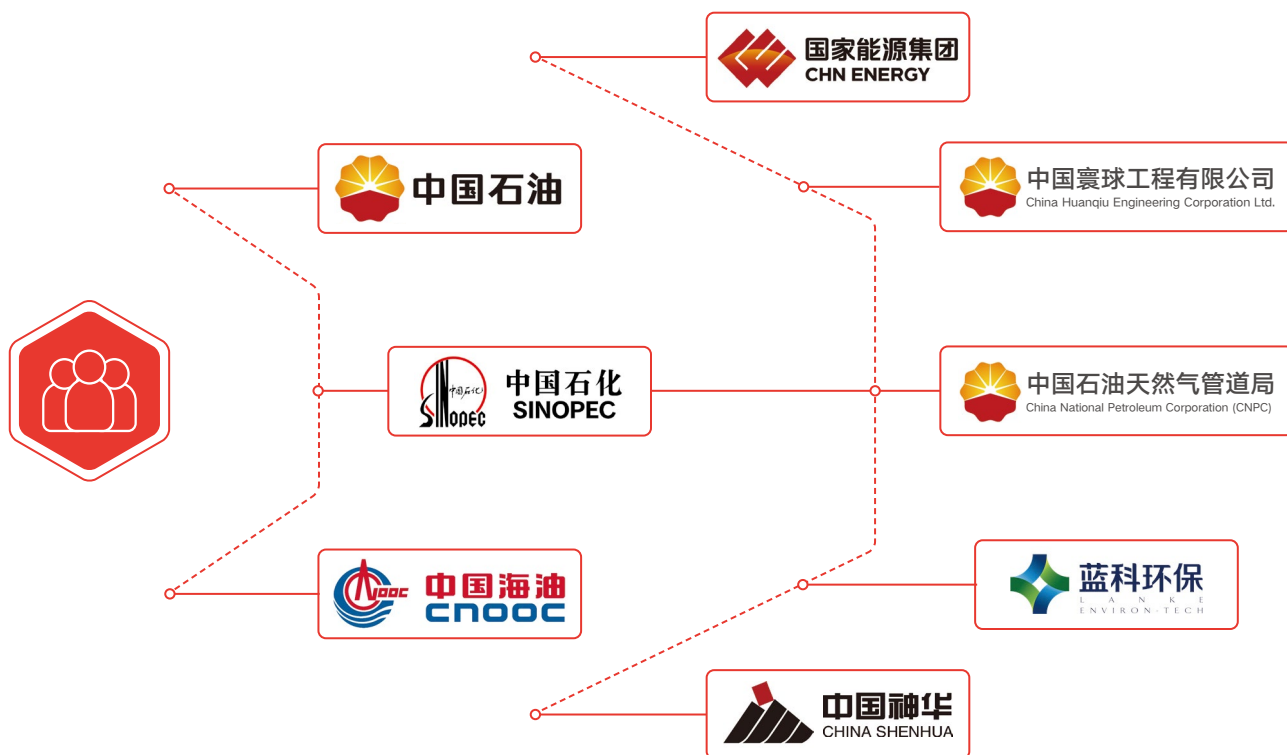
低压指示、压力开关（可选）

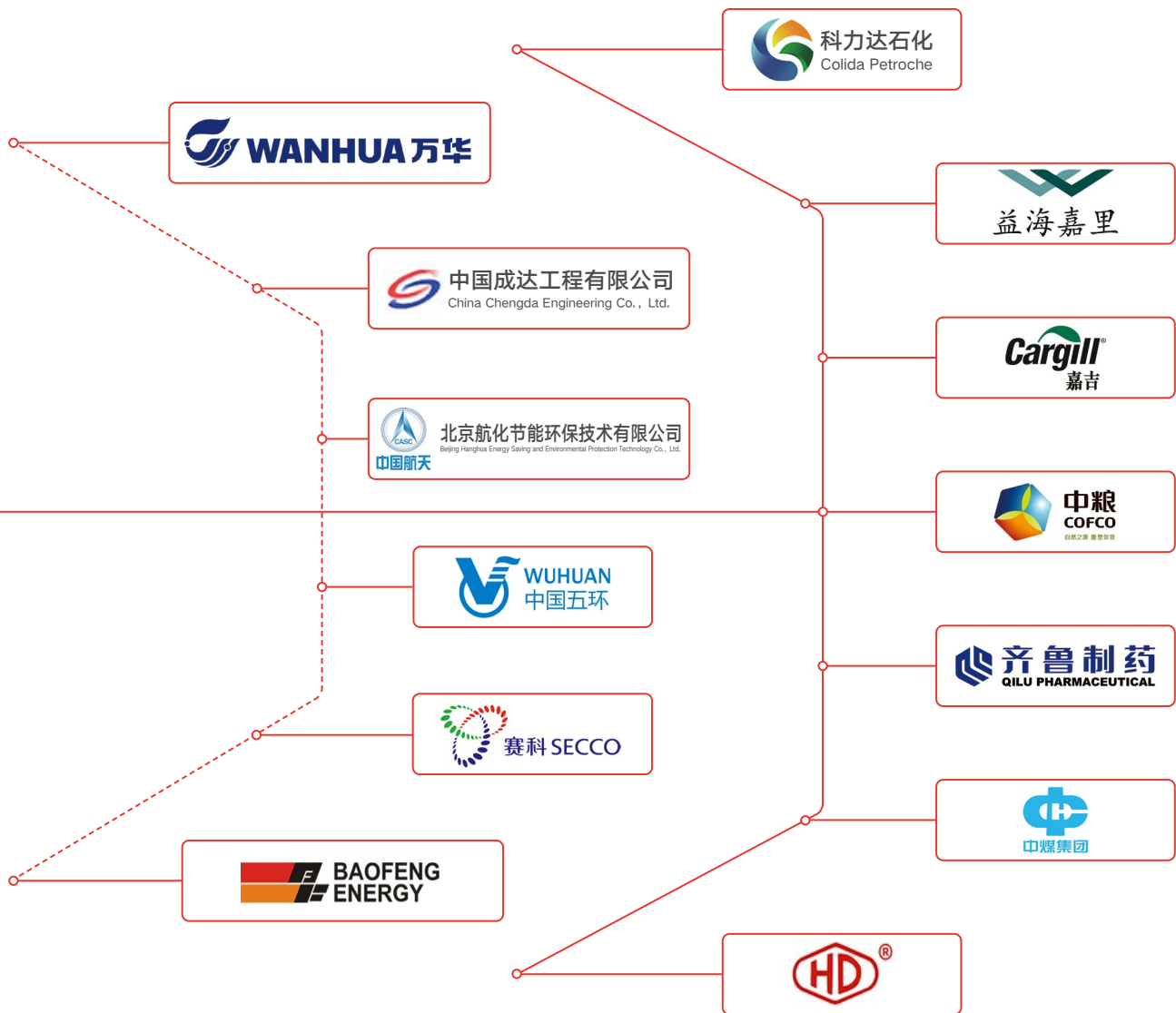
* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

我们提供的服务

选型设计咨询 / 资质认证咨询 / 项目解决方案 / 场景解决方案
生产加工 / 测试检验 / 物流定制 / 使用培训

部分客户





BasCo[®]

江苏八方安全设备有限公司

Jiangsu Bafang Safety Device Co., Ltd.

网址：www.basco.cc

电话：0516-85776002

邮箱：sales@basco.cc

地址：中国江苏徐州淮海国际港务区时代大道南侧



公众号二维码

www.basco.cc