

配套产品

氨气减压阀

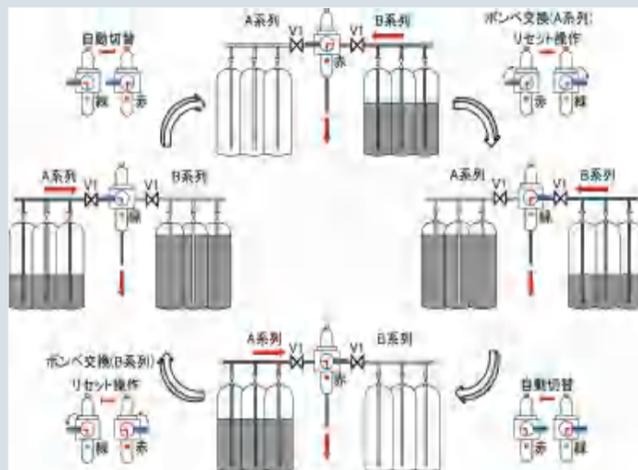
专为氨气设计，出口压力范围广，适应多种需求。



型号	KR-35A	KR-70A	KR-100A
使用气体	NH3		
流量	35kg/h	70kg/h	100kg/h
入口尺寸	DN25		
出口尺寸	DN25	DN40	
法兰间距 (mm)	385		
入口压力 (MPa)	0.1 ~ 1.56		
出口压力 (MPa)	0.035 ~ 0.3		
重量 (kg)	15	28	

氨气切换阀

本设备的作用是能够使客户持续稳定的使用氨气，用气不中断。
流量：100kg/h
切换压力：0.05~0.3MPa



氨气壁挂式气化炉

小巧轻便，采用铝块加热，迅速达到工作状态，挂墙式设计不占空间。



型号	EVA-10DX
气化能力	10 kg/h
使用流体	NH3 (液氨)
电源	单相 AC220V 50/60Hz
电加热器功率	4.9 kW
安全阀设定压力	350psi (2.42MPa)
液体入口	法兰连接 DN15A PN25
气体出口	法兰连接 DN15A PN25
控制温度	70°C
外形尺寸	865x165x175mm
产品毛重	25kg

神乐燃气设备(上海)有限公司

网址: <http://www.kagla.cn>
E-mail: kagla@kagla.cn

代理商



氨气专用

KAGLA for China and KAGLA for the World



防爆合格品
特种设备(压力容器)对应品



作为日本专业的氨气化炉生产商，神乐在数十年实际使用经验的基础上，最大限度的为中国客户提供有帮助的产品。
CX 和 AX5 系列确信完全能够在性能、安全、质量、多样性等方面满足客户的需求。



采用独有的技术 专为中国设计



神乐最高性能的 世界战略型产品

特长 1

卓越的安全设计

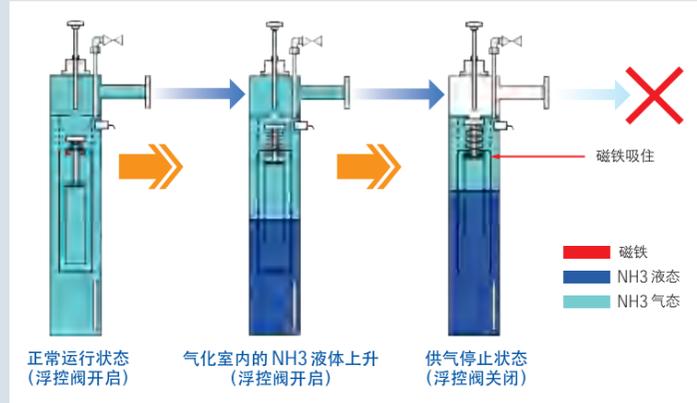


KAGLA 拥有取得专利的磁铁内装式浮控阀，确保一旦发生 NH₃ 过液能及时自动关闭。温度异常上升或水位异常低下时，会自动切断电源，防止空烧等引起的产品损伤。

浮控阀运行原理

浮控阀结构非常安全，不需要用电、空气或其他操纵性气体控制，而是由浮力与磁铁进行控制。

- ①因某种原因造成的热源问题或气化炉超负荷运行时，热交换器内的 NH₃ 液体不能完全气化，NH₃ 液体会充满气化室，通过浮力使浮控阀上升。
- ②浮控阀上升到一定高度时，通过浮控阀上部磁铁的吸力把气化室的出口密封，防止 NH₃ 过液泄漏到燃烧器。
- ③由于磁铁吸力能够长久保持，因此在确保故障消除之前，阀门一直处于关闭状态。



特长 2

丰富的机型



能够为客户提供蒸发能力从 20 ~ 170kg/h 的 6 种丰富型号进行选择。另外 170kg/h 以上或者使用其他热源（温水式、蒸汽式等）的机种也能提供。

特长 3

小巧型设计



紧凑的设计实现业界最小尺寸。
能在有限的空间内完成安装。

特长 4

便利的维修保养



人性化的设计能使气化炉的机体上部可以打开，进行开放式的检查、清洗与维修，从而保证了设备能更长久地使用。

特长 5

简单施工



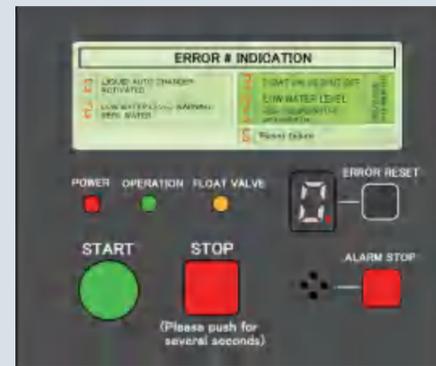
控制盘一体化的 CX 使现场的安装施工更加简单。

特长 6

运行状况一目了然

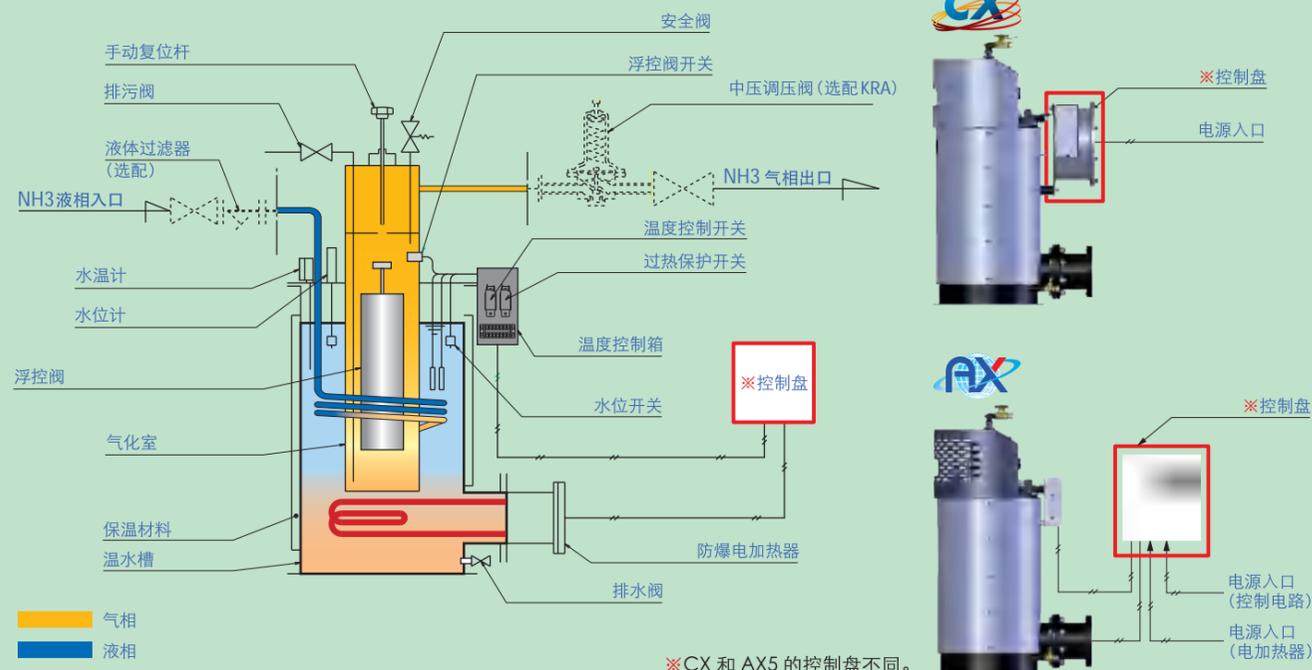


AX5 配有数显控制盘，信号灯、数字、闪烁等组合显示，使气化炉的运行状态一目了然。
在发生故障时，通过控制盘的显示能迅速判断故障原因，及时修复。



显示	气化炉运行状态	状态·不良主要原因
2	运行	水位低下警告
3 (常亮)	停止	浮控阀关闭 (主要原因: 超负荷使用 / 电加热器断线)
3 (闪烁)		浮控阀关闭 (主要原因: 温控开关故障)
4		水位异常低下
5 (常亮)		温度异常上升 (主要原因: 电子控制盒故障 / 交流接触器故障)
5 (闪烁)		温度异常上升 (主要原因: 温控开关故障)
6		停电
. (指示灯)	运行	电加热器通电中
0		液相自动切换阀需要复位

系统图



型号	EVA-20AX5/CX2	EVA-35AX5/CX2	EVA-50AX5/CX2	EVA-70AX5/CX2	EVA-100AX5/CX2	EVA-170AX5/CX2	
气化能力	kg/h	20	35	50	70	100	170
温水容量	L	50	50	95	120	130	275
设计压力	MPa	2.42					
液体入口尺寸		DN20 PN25			DN25 PN25		DN25 PN25
气体出口尺寸		DN25 PN25					DN32 PN25
耐压测试压力	MPa	3.63					
安全阀设定压力	MPa	2.42					
运行温度	℃	75-85					
电加热器功率	kW	8 (8kW×1)	14 (14kW×1)	21 (21kW×1)	28 (14kW×2)	42 (21kW×2)	63 (21kW×3)
电源电压	电加热器 控制回路	3相380V 单相220V					
尺寸(mm)	宽 W	420	420	480	520	520	670
	深 D	691	649/652	689	739	739	854
	高 H	857	857	1058	1098	1158	1387
重量	kg	160/170	160/170	235/245	290/300	320/330	665/675
设计标准		压力容器/JIS B-8265					