



# Algas-SDI™

... 创新的液体气化与混气解决方案

ISO 9001  
Certified

# Azeovaire

Steam Heated Vaporizer; Models: A160S through A4400S



- 0-100% 量程调节能力
- 蒸气和LPG系统制造部件均符合ASME标准。
- 配置符合NFPA标准中1类1区D组规定的防爆要求。
- 工厂互换认证 (FM)。
- 双重保险保证过热蒸汽干燥
- 卡口式设计允许热交换不产生膨胀收缩应力。
- 全隔热设计保证最大的热效率。
- 整体设计便捷安装连接。
- 设计包括过滤器。
- 外部热交换管的标准配置为不锈钢制造。

Innovative Thermal Solutions

修订 04.06.01

Factory Mutual  
System  
Approved

ECLIPSE

# 技术参数

型号	A160S	A320S	A480S	A640S	A800S	A960S	A1120S	A1650S	A2200S	A3300S	A4400S	
气化能力**	kg/hr	305	610	920	1,230	1,535	1,840	2,150	3,170	4,220	6,330	8,450
	MM BTU/hr	15	29	44	58	73	87	102	150	200	300	400
	MM kcal/hr	3.7	7.3	11	15	18	22	26	38	50	76	101
额定容量	U.S. Gal/hr	160	320	480	640	800	960	1,120	1,650	2,200	3,300	4,400
热交换器 表面积	ft <sup>2</sup>	8	16	23	31	39	50	58	83	110	167	267
	m <sup>2</sup>	.75	1.5	2.1	2.9	3.6	4.6	5.4	7.7	10.2	15.5	20.5
运输重量	lbs	600	700	800	1100	1,150	1,500	1,750	2,000	2,400	3,000	3,400
	kg	272	318	369	506	529	690	805	920	1,090	1,364	1,545
热交换器 设计压力	psig	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	kg/cm <sup>2</sup>	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
热交换器 测试压力	psig	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
	kg/cm <sup>2</sup>	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
蒸汽 需求参数	psig	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	kg/cm <sup>2</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
电器标准	Vltg, 1 Ph 频率	←				110/50 Hz 110/60 Hz	220/50 Hz 208-240/60 Hz	→				

对于超大型型号请直接联系公司索取信息。

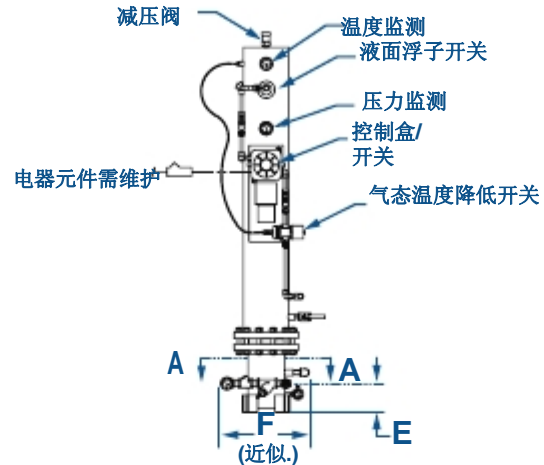
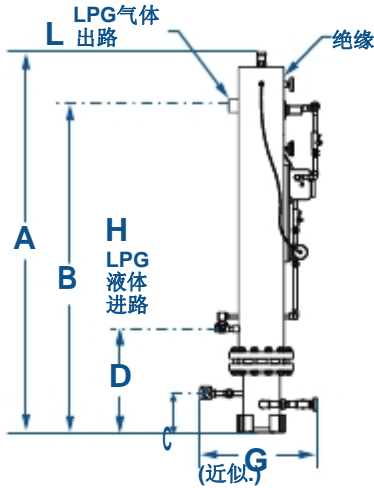
\*\*气化能力测试参数：100 psig (7.0 kg/cm<sup>2</sup>)，零下-17.8度条件下的液态丙烷。

LPG气化过程热蒸汽消耗量	蒸汽消耗情况				
	型号	气化能力		蒸汽需求量 @ 100% 装载	
		GPH	kg/hr	lbs/hr	kg/hr
<p>AZEOVAIRE 气化器加热LPG气化量与蒸汽使用量成正比。一个简单的规则是当消耗一磅的蒸汽则LPG北气化一加仑。</p> <p>例如 一台型号为A2200S的AZEOVAIRE 气化器最大LPG 气量为2200GPH(4202 kg/hr) 但当工厂实际用量为1100 GPH(2120 kg/hr)时将每小时消耗1100 lbs.蒸汽(509 kg/hr)。</p> <p>若冷凝现象出现则需要相位分离器处理。</p>	A160S	160	306	160	73
	A320S	320	611	320	145
	A480S	480	917	480	218
	A640S	640	1222	640	291
	A800S	800	1528	800	364
	A960S	960	1834	960	436
	A1120S	1120	2139	1120	509
	A1650S	1650	3152	1650	750
	A2200S	2200	4202	2200	1000
	A3300S	3300	6303	3300	1500
	A4400S	4400	8404	4400	2000

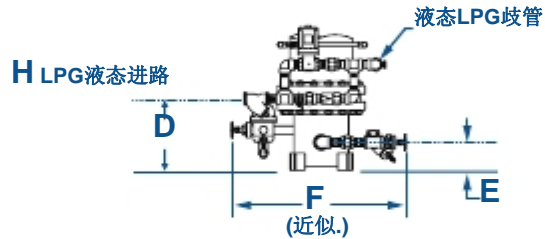
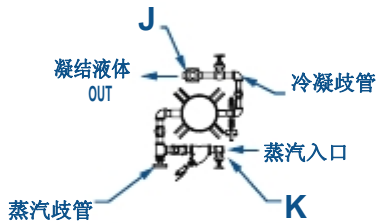
# 产品特点

- LPG 承压容器根据 ASME 压力容器规范第八章第一节设计生产
  - LPG 压力容器规格：华氏650度下为250 psig (343度下为17.6 kg/cm<sup>2</sup>).
  - 减压阀具有U.L钢印：: 250 psig(17.6 kg/cm<sup>2</sup>).
  - 所有接线，控制及电气元件，其安装均遵守公认指令标准，完全符合NFPA58和NFPA70的要求。
  - LPG 供给/输送平衡性设计.
  - 全绝缘设计制造
  - 双安全控制阻止过液发生- 具备气体降低开关及浮子开关。
  - 进口安全电磁阀。
  - 加装过滤器的疏水阀。
  - 蒸汽温度监测。
  - 所有外露金属表面均经过机械清洗及喷漆处理。
  - 工厂测试及包装。
- 可选**
- 不锈钢热交换管。

# 尺寸图



(型号 A160S 到 A1120S)

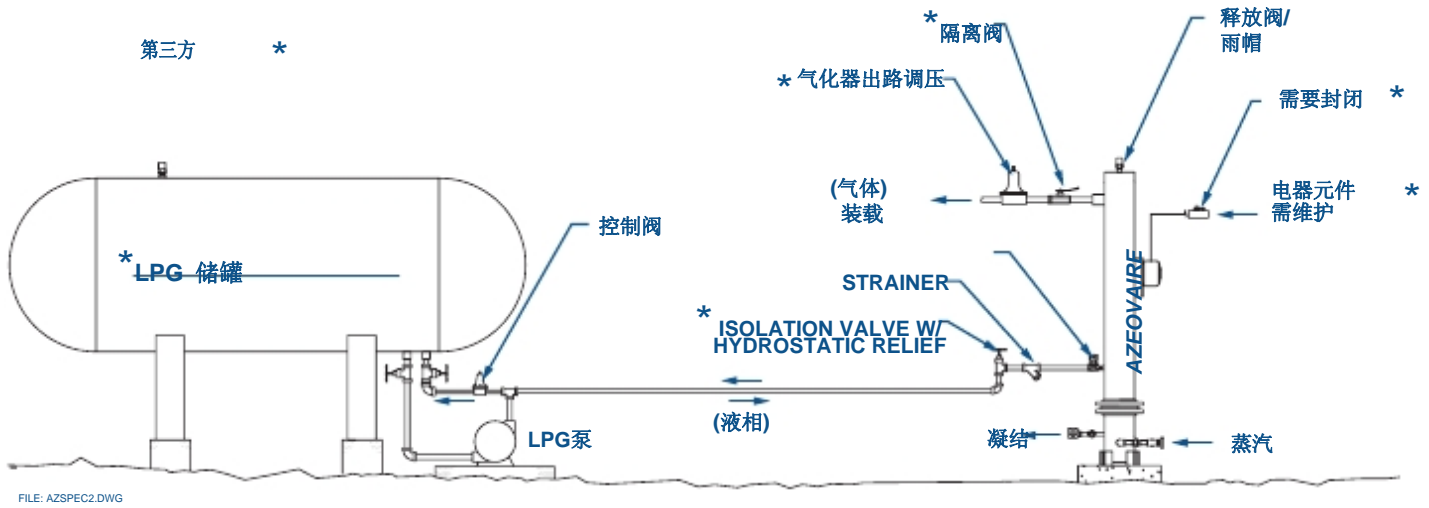


(型号A1650S到A4400S)

文档: AZSPEC1C.DWG

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
<b>A160S</b>	88" 2235 mm	75 3/4" 1924 mm	9 1/4" 235 mm	23 3/4" 603 mm	6 1/2" 165 mm	18 1/2" 470 mm	25 1/2" 648 mm	3/4" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	1" FNPT
<b>A320S</b>	88" 2235 mm	75 3/4" 1924 mm	9 1/4" 235 mm	23 3/4" 603 mm	6 1/2" 165 mm	18 1/2" 470 mm	25 1/2" 648 mm	3/4" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	2" FNPT
<b>A480S</b>	88 1/2" 2248 mm	76" 1930 mm	9 1/4" 235 mm	24" 610 mm	6 1/2" 165 mm	21" 533 mm	27" 685 mm	3/4" FNPT	3/4" FNPT	1" FNPT	2" FNPT
<b>A640S</b>	88 1/2" 2248 mm	76" 1930 mm	9 1/4" 235 mm	24" 610 mm	6 1/2" 165 mm	21" 533 mm	27" 685 mm	3/4" FNPT	3/4" FNPT	1" FNPT	2" FNPT
<b>A800S</b>	88 1/2" 2248 mm	76" 1930 mm	9 1/4" 235 mm	24" 610 mm	6 1/2" 165 mm	21" 533 mm	27" 685 mm	1" FNPT	1" FNPT	1 1/2" FNPT	2" FNPT
<b>A960S</b>	92" 2337 mm	76 3/8" 1940 mm	9 3/8" 238 mm	24 1/4" 616 mm	6 1/2" 165 mm	27" 686 mm	36 1/2" 927 mm	1" FNPT	1" FNPT	1 1/2" FNPT	2" FNPT
<b>A1120S</b>	92" 2337 mm	76 3/8" 1940 mm	9 3/8" 238 mm	24 1/4" 616 mm	6 1/2" 165 mm	27" 686 mm	36 1/2" 927 mm	1" FNPT	1" FNPT	1 1/2" FNPT	2" FNPT
<b>A1650S</b>	93 1/4" 2369 mm	76 3/8" 1940 mm	9 3/8" 238 mm	16 1/2" 419 mm	6 1/2" 165 mm	30" 762 mm	38 1/2" 978 mm	1 1/2" FNPT	1 1/2" FNPT	1 1/2" FNPT	2" FNPT
<b>A2200S</b>	101 3/4" 2584 mm	76 3/8" 1940 mm	9 3/4" 248 mm	16 1/2" 419 mm	6 1/2" 165 mm	33 1/2" 851 mm	42 1/2" 1080 mm	1 1/2" FNPT	1 1/2" FNPT	1 1/2" FNPT	2 1/2" FNPT
<b>A3300S</b>	103 1/2" 2662 mm	76 5/8" 1940 mm	9 11/16" 246 mm	16 1/2" 419 mm	6 1/2" 165 mm	38 1/2" 978 mm	42" 1092 mm	2" FNPT	1 1/2" FNPT	2" FNPT	3" 300# FLG
<b>A4400S</b>	105 1/2" 2680 mm	76 5/8" 1940 mm	9 11/16" 246 mm	16 1/2" 419 mm	6 1/2" 165 mm	41 1/2" 1054 mm	50" 1270 mm	2" FNPT	1 1/2" FNPT	2 1/2" FNPT	4" 300# FLG

在奥盖斯森迪公司产品的持续改进是长期的工作目标。设计细节的改进恕不另行通知客户。  
\* 尺寸与蒸汽具体参数有关。



注意: 液相管路无截止阀;液体必须可双向流动。

AZEOVAIRE® Algas-SDI公司注册商标



...|创新的液体气化与混气解决方案

奥盖斯•森迪气体设备（苏州）有限公司

中国江苏省 苏州市工业园区胜浦分区 银胜路 136 号 1 栋

电话: +86-512-62812955

传真: +86-512-62812876

E-mail: [salesDept@algas-sdi.com](mailto:salesDept@algas-sdi.com)

ECLIPSE  
Innovative Thermal Solutions  
Algas • SDI