



Algas-SDI™

... 创新的液体气化与混气解决方案

ISO 9001
Certified

Azeovaire-AA

Anhydrous Ammonia Circulating Hot Water Vaporizers; Models A320WAA through A4400WAA



- 为SCR, SNCR和FGC系统安全高效的气化无水液氨同时也表现优异的服务于其他工业商业应用。
- 0-100% 量程调节能力。
- 不锈钢材质,浮子控制 NH₃溢位关闭开关。
- 双安全控制装置确保过热NH₃被完全干燥。
- 气动不锈钢进口切断阀。
- 遍布全球的成功案例证明该产品在 SCR具备高度可靠性。
- DCS人机接口。
- 不锈钢换热管。

产品特点

- ◆ NH₃ 压力容器生产标准符合 ASME压力容器规范, 第八章第一节标准。
- ◆ NH₃ 压力容器承压标准: 华氏650度下250 psig (摄氏343度17.6 kg/cm²).
- ◆ 释放阀具备ASME和 UL钢印: 250 psig (17.6 kg/cm²).
- ◆ 防爆等级符合NFPA70 一类一区D组要求。
- ◆ NH₃输入/输出负载平衡设计
- ◆ 全绝缘设计。
- ◆ 所有外露金属表面均经过机械清洗及喷漆处理。
- ◆ 整体化设计, 安全与操作功能完备, 出厂后可快速安装调试使用。
- ◆ 工厂测试包装。

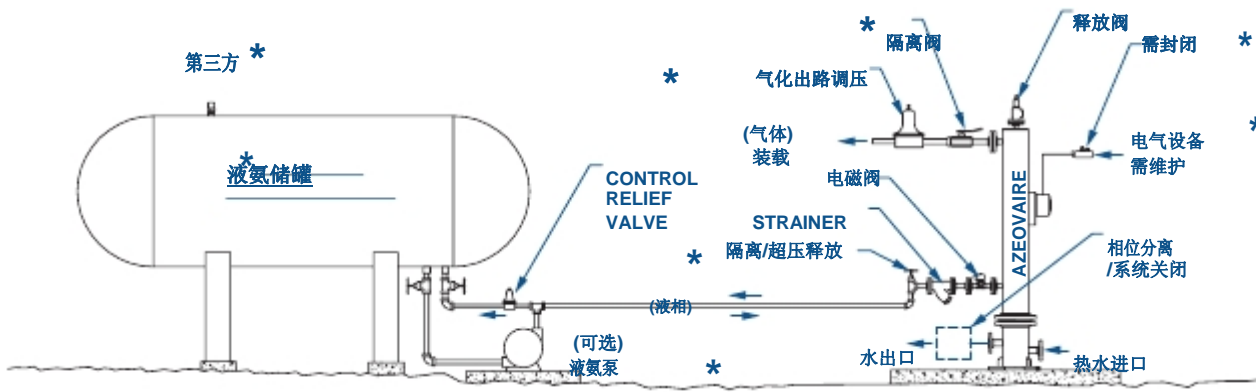
可选配置

- ◆ 承压高达350 psig压力容器。
- ◆ 焊接后热处理。
- ◆ 气体温度传感器。

技术参数

型号	A320WAA	A640WAA	A800WAA	A1120WAA	A1650WAA	A2200WAA	A3300WAA	A4400WAA	
气化能力*	lbs/hr	320	640	800	1,120	1,650	2,200	3,300	4,400
	kg/hr	145	291	364	509	750	1,000	1,500	2,000
需水量	GPM	35	75	90	125	190	250	375	500
	LPM	132	284	340	475	720	950	1,420	1,895
热交换器表面积	ft2	16	31	39	58	83	110	167	267
	m2	1.5	2.9	3.6	5.4	7.7	10.2	15.5	20.5
运输重量	lbs	700	1,100	1,150	1,750	2,000	2,400	3,000	3,400
	kg	318	506	529	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
	kg/cm2	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
	kg/cm2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
热水需求量	°F	200	200	200	200	200	200	200	200
	°C	93	93	93	93	93	93	93	93
电气参数	Vltg, 1ph	← 110/50 hz			220/50 hz →				
	Freq.	110/60 hz			208-240/60 hz				

*气化能力测定条件为华氏100度 (摄氏37.8°C)输入饱和液氨, 输出华氏15度过热氨气。更高压力或更低温度均会降低气化效率。请联系直接联系公司获得更大型型号产品信息。



FILE: AZWAASPEC2.DWG



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

