

Azeovaire-AA

Anhydrous Ammonia Steam Heated Vaporizer; Models A480SAA through A6600SAA



- 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。

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。
- ◆ 全绝缘设计。
- ◆ 加装过滤器的疏水阀。
- ◆ 蒸汽温度监测。
- ◆ 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

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

产品特点

	型号	A480SAA	A960SAA	A1200SAA	A1680SAA	A2475SAA	A3300SAA	A4950SAA	A6600SAA
气化能力*	lbs/hr	480	960	1,200	1,680	2,475	3,300	4,950	6,600
	kg/hr	218	436	545	764	1,125	1,500	2,250	3,000
热交换器表面积	ft ²	16	31	39	58	83	110	167	267
	m ²	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/cm ²	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/cm ²	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
蒸汽需求量	psig			15-150 psig					
	kg/cm ²			1-10 kg/cm ²					
电气参数	电压, 1ph			110/50 Hz		220/50 Hz			
	频率			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。

NH ₃ 气化过程热蒸汽消耗量	蒸汽消耗	
	型号	蒸汽需求 100% 满负载 (Lbs/Hr)
	气化能力 (Lbs/Hr)	
AZEOVAIRE 气化器加热 NH ₃ 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 NH ₃ 被气化 1 加仑。 例如 一台型号为 A2200S 的 AZEOVAIRE 气化器最大 NH ₃ 气化量为 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)。	A480SAA	266
	A960SAA	532
	A1200SAA	664
	A1680SAA	930
	A2475SAA	1370
	A3300SAA	1827
	A4950SAA	2741
	A6600SAA	3654



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

