

VSP系列蒸汽加热式气化器

产品名称	VSP系列蒸汽加热式气化器
公司名称	天津奥利环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:奥利 型号:2004
公司地址	天津市新技术产业园区（环外）海泰发展二路3号
联系电话	02223786760 18822096197

产品详情

1. 工作原理：

气化器中设有同轴换热列管束，内管中的饱和蒸气在自下而上的过程中加热了外管内逆向流动的冷凝水，外管中的冷凝水则以相对温和的温度将热量均匀传递给管束外（壳程中）的液化石油气，液化石油气吸热后气化并过热，经过滤器除去重组分后输入管网，蒸气通常为0.2-0.3mpa的饱和蒸气，根据测温元件测出的气温或液温控制仪表自动控制蒸气管路上阀门的开度从而使蒸气的进入量与气化量相平衡。vsp气化器为有液气化方式，即在工作过程中，气化器内通常存有一定液位的液态液化石油气，液化气液体会自动升高及降低以寻求增大或减少与蒸汽管束的接触面积，从而适应气量的变化。

当下列警报有任一存在时，装设在液化气进口上的电磁阀将自动关闭以防止低温气化过液：

1. 液化气液位高限。
2. 液化气液温低限。
3. 液化气气温低限。

气化器上安全阀的设定压力为1.76mpa，气化器上设有液化气液位、压力及冷凝水温度现场显示仪表。当液化气液体温度超过控制范围的上限时，蒸气电磁阀自动关闭以防止过热。

2. 技术特点：

- 1) 换热器由天津市特种设备监督检验技术研究院监制。
- 2) 防爆电气由化工部电气仪表防爆质量检测中心监测。
- 3) 比同类产品更大的换热面积可使气化器在较低的温度下工作，缓解气化器的结焦速度。

- 4) 设有安全连锁防护防止过液。
- 5) 内置高效不锈钢滤网及排污装置。
- 6) 现场有液化气液面、压力及蒸汽压力、水温的直观显示。

3. 技术参数：

- 1) 气化能力：500-20000kg/h
- 2) 液化气电磁阀开启温度：气温：30 ，液温：10
- 3) 蒸汽电磁阀关闭温度：37.5
- 4) 蒸汽电磁阀开启温度：32.5
- 5) 饱和蒸汽用量：130 ~ 5000 kg/h
- 6) 气化出口温度： 35
- 7) 设计压力：1.8mpa
- 8) 安全阀起跳压力：1.76mpa
- 9) 安全连锁点：液化气液温低限 液化气液温高限 液化气气温低限 液化气液位高限
- 10) 报警方式：声光双报警
- 11) 控制电源：220v/50hz , 500w