

# VWP系列温水循环式气化器

产品名称	VWP系列温水循环式气化器
公司名称	天津市奥利达设备工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:奥利 型号:2003
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	02223786757 18822096198

## 产品详情

### 1. 工作原理：

气化器中设有换热列管束，管束中的循环热水将热量传递给管束外（壳程中）的液化石油气，液化石油气吸热气化并过热，经过滤网除去重组分后输入管网。温水通常由热水锅炉、热水泵及高位水箱组成的热水循环系统提供，温水的温度由热水炉的自动温控系统控制在用户设定的范围中（通常为75℃）。在气化器工作时，无论水温高低，热水泵始终应保持开启状况以保证水路的循环状态。热水泵应从热水炉中抽水以使热水炉保持在较低的工作水压（通常 $<0.1\text{mpa}$ ）下。vmp型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石油气。液化气液位会自动升高或降低以寻求增加或减少与热水管束的接触面积，从而适应用气量的变化。

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. 循环水水流中断。
  2. 循环水回水温度低限。
  3. 液化气液位高限。
  4. 液化气出气温度低限。
- 气化器上安全阀的设定压力为 $1.76\text{mpa}$ ，气化器上设有液化气液位、压力及循环水温度现场显示仪表。

### 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) 设有安全连锁防护防止过液。
- 4) 比同类产品更大的换热面积可使气化器在较低的水温下工作，缓解气化器的结焦速度。
- 5) 有四重安全连锁防护防止过液。
- 6) 内置高效不锈钢滤网及排污装置。
- 7) 现场有液化气液面、压力及水温的直观显示仪表。

### 3. 技术参数：

- 1) 气化能力：500-10000kg/h
- 2) 电磁阀开启温度：60 （可调）
- 3) 工作水温：65-75
- 4) 气化出口温度： 35
- 5) 设计压力：1.8mpa
- 6) 安全阀起跳压力：1.76mpa
- 7) 循环水量：5.5-110t/h（温差为10 时）
- 8) 安全连锁点：循环水水流中断 循环水回水温度低限 液化气液位高限 液化气出气温度低限
- 9) 报警方式：声光双报警
- 10) 电源：220v/50hz，500w