

(一) 气化器主要功能是将液态的气体(比如液化石油气、液化天然气、液态氨气、液态丙烷气、液态二氧化碳气、液态氧气等)通过热交换转换成气态;并对气态气体进行清洁过滤并过热至一定温度。

(二) 气化器同时必须以完善的结构及仪表保证压力、温度、液位、水流等诸多参数的稳定,从而确保过程的安全、可靠。

(三) 气化潜热与显热

1. 气化潜热: 液化气由液态转化为气态需有外界提供的热量称为气化潜热。

2. 气化显热: 气态液化气由低温升高温度需由外界提供的热量成为气化显热。