

# 空温式汽化器，氧、氮、氩二氧化碳LNG气化器，菏泽花王生产制造

产品名称	空温式汽化器，氧、氮、氩二氧化碳LNG气化器，菏泽花王生产制造
公司名称	菏泽市华科低温工程装备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:菏泽花王 型号:30-8000立方 产地:山东菏泽
公司地址	山东省菏泽市高新技术产业开发区
联系电话	0530-5403063 15020146999

## 产品详情

空温式汽化器，氧氮氩二氧化碳LNG气化器，菏泽花王生产制造；空温式汽化器是通过吸收外界环境中的热量并传递给低温介质使其汽化的设备。由于其具备结构简单、运行成本低廉等优点广泛应用于低温液体汽化器、低温贮运设备自增压器等。实际应用中，低温工况下星型翅片导热管汽化器普遍存在结霜现象，考虑地区、温度和季节变化在内，各种汽化器的结霜面积大约占总面积的60%~85%。霜层在星型翅片导热管表面的沉积增加了冷壁面与空气间的导热热阻，减弱了传热效果，同时，霜层的生长产生的阻塞作用大大增加了空气流过汽化器的阻力，造成气流流量的下降，使汽化器的换热量大大地减少。以往的空温式汽化器都是依据现有的相关经验来进行设计制造的，并且忽略了星型翅片导热管在结霜工况下对传热性能的影响，实际应用偏差较大，有些汽化量不足，影响生产，过大则造成不必要的浪费。因此如何合理设计空温式汽化器，方便工程应用是当前急需解决的问题。空温式汽化器，氧氮氩二氧化碳LNG气化器，菏泽花王生产制造

(1)对于汽化压力高于介质临界压力的星型翅片导热管汽化器，可分为2个传热区进行计算，即单相液体对流换热区和单相气体对流换热区。这样不仅使模型更接近实际情况，使设计更加合理准确，也便于工程计算。

(2)对于汽化压力低于介质的临界压力的星型翅片导热管汽化器也可以采用分区计算的方法，将其分为单相液体对流换热区、气液两相对流换热区和单相气体对流换热区3个传热区进行计算。

(3)低温工况下星型翅片导热管汽化器表面容易发生结霜现象，为了提高星型翅片导热管汽化器的换热效率，可以对汽化器定期除霜，或采用多组汽化器切换使用的方法来减少结霜对星型翅片导热管汽化器正常运行的影响。空温式汽化器，氧氮氩二氧化碳LNG气化器，菏泽花王生产制造