

# 空温式气化器50m3;;杜瓦瓶专用

产品名称	空温式气化器50m3;;杜瓦瓶专用
公司名称	河北中石永成气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	型号:YQK-50 用途类别:其他燃气设备 工作温度:40—196
公司地址	河北省南宫市朝阳路东段路南
联系电话	0319-5181179

## 产品详情

### 空温式汽化器性能特点与用途：

概述：汽化器是将低温液态气体（ $l_{O_2}$ 、 $l_{N_2}$ 、 $l_{Ar}$ 、 $l_{CO_2}$ 、 $l_{NG}$ 等）通过热交换，汽化成一定温度的气体，按用途分为高、低压两种。高压汽化器是将经过低温液体泵增压后的液氧、液氮、液氩汽化成高压气体充入钢瓶。低压汽化器是将贮槽中的低温液体汽化成低压气体，经调压装置通过管道输送至使用现场。

空温式汽化器是高效节能产品，相对于水浴式电加热汽化器与蒸气加热水浴式汽化器可节省大量的电或蒸气。汽化器的结构特点能保证在深冷温度下各部件正常工作，避免密封冻结，密封性好安全可靠，无腐蚀性，使用寿命长。

### 原理：

空温式汽化器利用大气环境作为热源,通过性能良好的f21星型管进行热交换,使各种低温液体汽化成一定温度的气体.

### 结构：

主要由星型翅片导热管,液气导流管,支架,底座,进出品接头等部件组成. 星型翅片导热管有八翅对称,材料选项用f21防锈铝合金,坚固耐用,耐腐蚀,耐风化,汽化效果好.液气导流管材料选用t2m紫铜管,耐高压,耐冲击.底座,支架材料选项用角型f21防锈铝合金,坚固耐用,耐腐蚀.

### 特点

采用特殊的 $\phi 120$ 、 $\phi 160$ 、 $\phi 200$ 大直径专用铝翅片管，化霜速度极快。汽化器所有部件连接处的焊缝均采用氩弧焊焊接，焊缝整齐，美观，无气孔缺陷。优化流程设计、使压力降到最低，无偏流现象，保证流速控制在安全范围以内。安装简便，维护方便，无能耗，无污染，绿色环保。

说明：

影响汽化量的因素有：工作周期、环境温度、湿度、海拔高度、风力、光照、使用压力、相临建筑物。

主要技术参数：工作介质：I<sub>o</sub>2、I<sub>n</sub>2、I<sub>ar</sub>、I<sub>co</sub>2、I<sub>ng</sub>、液体丙酮等低温液体 工作压力：0.8-25mpa 单台汽化量：20-2000m<sup>3</sup>/h 备注：更大汽化量可采用组合式。

### 1、低压汽化器主要技术参数

型号	供气能力m <sup>3</sup> /h	工作压力mpa	设计工作压力mpa	试验压力mpa	极限压力mpa	加热方式
yqk50/16	50	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk100/16	100	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk150/16	150	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk200/16	200	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk250/16	250	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk300/16	300	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk350/16	350	1.6	1.76	2.40	4.0	空气
yqk400/16	400	1.6	1.76	2.40	4.0	空气

安装基础:

按照基础图做好基础,基础必须坚实牢固,并应防火耐热,清洗油脂及其他可燃特,严禁使用沥青地面.空温式汽化器一般安装在通风条件好的室外.

安装调试:

1,吊装汽化器使其水平旋转在基础上. 2,坚固地脚螺钉使设备稳固. 3,联接进口,出口检查整个汽化器系统. 4,用四氯化碳冲洗汽化器系统,以去除系统中的油脂. 5,用氮气吹扫整个汽化器系统,以吹除水份,杂质.

注意事项:

1,空温式汽化器安装场所必须有良好的通风条件,远离高压源,油脂火源地,保持地面清洁干净. 2,安装场所必须有安全出口,周围设有安全标志. 3,安装场所应自备灭火消防器材.

- 4,空温式汽化器一般安装在室外,必须设有导除静电的接地装置及防雷击装置.
- 5,空温式汽化器的环境温度为-20 - +50 ,南方一般用200m /h,北方用400m /h.
- 6,工作人员必须按照jb6898-1997规程操作

本产品的型号是YQK-50，用途类别是其他燃气设备，工作温度是40—196 ，最高工作压力是1.6mpa