

# 双膜气柜，双模气柜沼气设备

产品名称	双膜气柜，双模气柜沼气设备
公司名称	山东中正环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市任城区海能国际C座0905号房
联系电话	18366770659

## 产品详情

双膜气柜哪里有双膜气柜

### 适用范围

各种中性气体存储如沼气、空气、二氧化碳、氧气等。

### 双膜

气柜外型为3/4球体，由钢轨固定于水泥基座或厌氧罐罐顶上。主体由特殊加工聚酯材质（主要成分为红泥软体复合膜及红泥软软体夹网布）制成，罐体由外膜、内膜、底膜（地上柜）及附属设备组成，具有抗紫外线及各种微生物的能力，高度防火并符合标准。

### 双膜气柜原理

底膜、内膜、外膜共同形成两个空间。内膜空间作为储气空间储存各种气体，外膜与内膜夹层的空间作为调压空间。当储存的气体增加时内膜曲张，控制设备排出外膜的调压空气腾出一定的容量。当内膜储存的气体较少时控制设备向调压层注入空气，平衡柜内的压强，稳定外膜刚度。（即用一个软体球形作为储气柜，储存的气体容积变少控制设备就自动充空气填补，储存气体增多安全保护器就释放空气以平衡压力。为不让气体混合，储存的气体与空气之间使用内膜隔离开。）

### 原理：

底膜、外膜共同形成一个密闭储气空间。当储存气体增多时控制设备就释放调压空气腾出一定的容量。当内膜储存的气体减少时控制设备则注入调压空气，平衡柜内的压强，稳定外膜刚度。为不让气体混合

, 储存的气体与调压空气之间使用内膜隔离开。

## 结构组成

### “中正”双膜

气柜主要由底膜（一体化气柜除外）、内膜、外膜、恒压控制柜、安全保护器及一些控制设备和辅助材料组成。设备组成（详情见图）。

底膜：主要用于基础密封，以实现传统基础设施无法达到的防腐、防渗透。

内膜：隔离储存的气体和外膜调压气体。 [1]

外膜：

形成调压室

, 使内膜适用气体恒压

输出并对内膜起到保护作用，外膜与内膜及底

膜的边缘或发酵罐口连接。作为气柜的外壳保护内膜，恒定柜内压强。

## 优势

- 1、安全系数高。此双膜气柜产品非常安全可靠, 5年以上的使用实绩, 包括寒冷的德国、挪威, 中东的以色列, 极热的撒哈拉沙漠地区以至地震频繁的日本! 完全符合/优于各国相关的法规及行业要求。设有过压安全阀及沼气泄漏报警器。整个气柜在工厂内制造及测试完毕, 保证质量没有导轨, 没有升降活塞, 没有压重, 没有维修! 气柜没有水封/油封/弹簧, 不怕结冰, 不须加温, 不须调整! 不会产生负压而引起塌顶、倒塌, 完全可实现无人操作
- 2、不产生污染。没有如湿式气柜一样产生大量含酚废水, 造成二次污染 2使用寿命长  
内层膜使用寿命25年以上外层膜使用寿命20年以上。
- 3、安装方便快捷。只需基本水泥基座, 数天时间即可完成安装, 节省安装费用及时间 (例子: 2个5,000 M3气柜于10天内安装完成!) 安装完成后可立刻投入使用
- 4、节约成本。柜内容量可以全部利用, 没有死区, 整体气柜重量不大于5吨, 大大简化及节省基座的土建费用。(1000m3传统干式/湿式气柜仅仅钢材即重30吨以上, 没有湿式气柜所需的大型水槽)  
造价较传统干式或湿式气柜更便宜。

名称	材质	材料厚度	容积	运行压力
膜式气柜	PVDF	1.2-2.5	10-10000	2kpa

(说明：容积可根据客户要求制作)

山东中正环境工程有限公司欢迎您的来电

联系方式：18366770659 QQ：2752727169