# 浮罩式红泥软体沼气池

## 简介

浮罩式红泥软体沼气池是采用红泥软体沼气池材料通过压廷生产制作而成的，主要配件有透明扣的，工艺有一般用于工程使用。

一般是圆池或者方池。使用浮罩式要观察气密性问题，在盖住池子时，一定要没入沼气液，越深越能保证气密性。相对于茶壶式主要优点就是这种方式清池方便，定期掀开红泥软体沼气池，可直接清理。

## 优点

1、 吸热性优

沼气发酵温度是关健的因素，因为我们要求的发酵温度要在10度以上，红泥效果比一般的沼气池保温效果高5-10度，沼气池在吸收更多的热量后，产气就更高。这是红泥所能带来独到优势。

2、 抗压力强

因为我们的使用的时候一般都会担心气压的压差问题，怕压强太大，导致爆炸等情况，不敢装太多的气体，其实不然，一般来说用户有沼气池是2千帕左右，而红泥软体沼气池可以承受10千帕，所以绰绰有余。

3、 气密性好

我们的产品使用进口高温焊接机器，取代普通厂家的高频机，在制作时候根据气压、温度等条件制作。气密性更强，加上焊接处包条加固优势，更能符合发酵厌氧环境。

4、 拉伸性好

红泥软体沼气池拉伸性强使有余气可储存，一般6立方米的储气包可以存6-6.3立方米的气体，这样用户购买时就更划算了

5、耐候性强

特别是在北方严寒地区，很多沼气池过了冬天报废，因为受不了冬寒，会冻裂，而红泥较体沼气池寿命较长，红泥胶皮是一种改性合金材料，稳定性很好，并且可防冻(-20 ° C)、防暴晒(50 ° C)、耐酸碱、防雷、抗震、抗撕裂，隔离火等。经过数据检测是20年，但目前来说使用15年没任何问题。

6、 节约成本

软体沼气池安装成本比传统沼气池和玻璃钢沼气罐节省50%，用户购买该设备投资少，见效快;除一次性购置设备外，后期投资几乎为零。经初步核算，当年所产的沼气与煤、气比较折合计算，就可收回投资购买该设备的全部成本。

7、安装快捷，运输方便

传统沼气池设备安装至少需要半个月的时间，而软体沼气池一个小时就可安装完毕，装料后(提前发酵好)第二天便可产气使用，产气量高且稳定。软体沼气池包装后体积不超过0.2立方米,毛重不超过13公斤，运输方便，价格也便宜，彻底解决了建池慢、建池难、产气慢、产气少、难运输、难安装等问题。

8、简单易学

传统沼气设备要求掌握气密性工艺，识工程图，掌握砖拱技术，懂得沼气池漏气，漏水判断处理及防护工作，培训时间需三个月以上，建池成功效率60%左右，维修困难，一旦涂料脱落或变质造成漏气无法维修，只能报废。而软体沼气设备简单，易掌握。培训4小时即可学会，达到全面掌握，建池成功率100%，维修及置换十分简单易操作，只需

3、4分钟即可修好，池体永久性使用。

9、工艺创新

该设备不需要压水箱和出料阀、及提粪装置，设自动排液管和出料装置，由于发酵池的池体是可塑性材料制造，随时可在池体顶部向下压迫和震动，使发酵池体内液平面上的浮物(即结壳部分)浸入液平面以下，从而解决了传统沼气池池内结壳而影响产气的难题。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6940.html