

红泥软体沼气池



简介

红泥软体沼气池是指利用新技术新材料制作而成并且可折叠的沼气池，分类主要有沼气池储气袋、沼气发生池（发酵池）。储气袋一般又分为圆柱形和长方形。发生池主要分为茶壶形及浮罩形。红泥软体沼气池当中成份比一般的PVC多了红泥成份，红泥胶皮是一种改性合金塑料，是一般塑料无法比拟的。

具有以下特点，优异的耐光热老化性能，较好的耐候、拉伸强度、延伸率、抗渗透性能、抗穿孔性能、低温柔性；阻燃性能，热稳定性能、耐热老化、耐酸碱腐蚀性能好，特别是防水、耐腐蚀和抗拉性能优异。特别适合于制作户外制品和耐久性制品，用途十分广泛，可应用于沼气池、热水器、屋面防水材料、苫布、门窗、排水管、地板砖等户外制品和建材制品方面。因此制作成红泥软体沼气池具有更强的耐候性、耐低温、阻燃、防腐蚀等特点。红泥软体沼气池较为环保，一般可以使用15年左右。使用时可以像煤气一样移来移去。它的软体可折叠特征在用户搬家时会更为方便。

优点

与传统沼气池相比优点如下：

我们的红泥沼气池材料采用了高新技术。具有红泥，因此抗紫外、耐晒、防腐，防氧化。尤其在西南地区昼夜温差大，沼气池使用时户外紫外线较强，使用普通PVC即使加入稳定剂，处于长期风吹日晒，沼气池材料易被分解，不具有耐候的特点。而使用红泥沼气池材料，它的耐候性，能给您带来节约更多成本。避免沼气池报废。一般而言，我们的沼气池可以长期使用经过官方测定可以使用20年。

在节约成本方面，软体红泥沼气池安装成本比传统沼气池和玻璃钢沼气罐节省至少50%费用，传统的玻璃钢沼气罐设备较多，如在吊装设备上就要用2至3千元，而用户购买设备投资少，除一次性购置设备外，后期投资几乎为零，维修简单易操作，只需5 - 15分钟即可，池体可修补，能长期稳定正常使用。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。

1、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，而制作成成品后软体沼气池一个小时就可安装完毕，这样可以节约更多时间。并且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，在物流运输方便。住户搬迁、修建、沼气池可带走、移动。除掉物料。彻底解决了建池慢、建池难、难运输、难安装等问题。

2、火焰高，余气可储存

制成储气袋，可以储存余气、并可象煤气一样移动使用，方便用户使用。且火焰高达15—50公分，这样的火力可以更加方便农村用户使用，而传统的沼气设备无法储存余气、无法移动使用，火焰一般只有15公分左右的高度。

3、密封性好、环保清洁，美化生活环境

传统沼气设备受操作主观因素影响大，存在质量隐患，容易漏气，容易污染环境，比如钢罐在维修漏气方面相当麻烦，成本高，维修的效果不足。而红泥软体沼气设备密封性好，我们的红泥沼气池还有包条加固，包条加固具有加强作用，能抑制外部与内部压差，比如在我们沼气池产气较高时，就不用担心漏气问题，并且我们做过破坏性的测试在焊接处紧密。

4.安全性能好、进出料容易

传统的沼气设备密封性差，气压高易爆炸，而我司生产采用进口设备，都有经过严密的检测程序。软体沼气设备密封性好，无压不会爆炸，含硫量低，不会中毒，进料出料自动化，无须人工下池清渣，并且可防冻（-20℃）、防暴晒（50℃）、耐酸碱、防雷、抗震、抗撕裂，隔离火等。

5.技术要求不高、维修简单

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。

6.设计科学、构造简单、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。

7.密封性好、环保清洁，美化生活环境

传统沼气设备受操作主观因素影响大，存在质量隐患，容易漏气，容易污染环境，而软体沼气设备密封性好，完全不漏气，不会污染环境。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3613.html>