

沼气池，软体沼气池，户用沼气池

产品名称	沼气池，软体沼气池，户用沼气池
公司名称	安丘市润科包装制品有限公司
价格	面议
规格参数	产品用途:环保，新能源利用 材质:PVC 规格:8（立方米）
公司地址	中国 山东 潍坊 安丘市 兴安街道小庄子
联系电话	86 0536 4706383 15005369587

产品详情

软体可折叠沼气池，是一种新型沼气设备。主要包括：软体可折叠沼气发酵袋、沼气储气袋、沼气升压泵、脱硫器、分水器、沼气输送管及相关管件。设备的主体是软体可折叠沼气发酵袋，是用高强度塑性材料（双面pvc夹网布或优质pvc抗拉膜）经高频热合制成，设有出气孔、进、出料口。沼气池压力较低，对防渗漏要求不高。要选用低压灶具，或在储气袋上加压沙袋等重物，或使用升压泵，以增加输气压力。所用的发酵原料来源广泛，可将大量的生活垃圾转化为价格极低的燃气，实现资源的再生利用，变废为宝，解决了环境污染问题，堪称绿色工程，利国利民，造福于整个人类。 [性能特点介绍]

一、经济耐用，价格低廉，投资少，见效快：设备抗冻（-25℃），抗暴晒（50℃），防雷、抗震、抗老化、耐腐蚀、无渗漏，安装在全封闭、无任何人为或外力损坏条件下，可连续使用8-12年。价格仅相当于水泥浇筑式、玻璃钢式沼气池的三分之一，在各地农村发展非常迅速。除一次性购置设备外，后期投资几乎为零。经初步核算，一套能使用8年以上的8立方米该技术设备，最高安装费用不超过1200元人民币，（就是我国西部经济落后的地区居民都可以接受）。用户安装该设备时，将发酵料投入到发酵袋后，夏天24小时、春秋季节在96小时，就可用气。当年所产的沼气与购买煤气进行比较，折价计算，就可收回投资购买该设备的全部成本。

二、重量轻、可折叠、体积小，运输携带方便，可任意移动安装。整套设备重量仅10-20公斤左右，很容易搬运。并且该设备可任意移动安装，如用户搬迁新居，可将设备拆走另行安装。

三、安装简单快捷，坑体深浅可根据用户条件任意选择。设备的主体（软体可折叠沼气发酵袋），是用高强度塑性材料制造，具有较高的机械强度和延伸率，安装时不受任何地理条件限制，可安放在一般的基础之上（如农村现有人畜粪池内、乡镇楼房的楼梯间、甚至一个松软的土坑都可以），即使外力造成发酵池的地基动摇或变形，此设备均可照常工作，不受任何影响。

四、无须搅拌，产气量高。发酵池的池体为深色，且可暴露在露天，便于吸收太阳能，池内温度高，产气率也高，大约6立方米容积的塑料沼气池即相当于10立方米水压式沼气池的产气量。这种沼气池在气温高的地区有很大优势，在北方地区冬季可放在太阳能温室内使用。另外由于池体是高强度软体材料制造，抗撕裂非常强，随时可在池体顶部向下压迫和震动，无须搅拌，使发酵池体内液平面上的浮物（即结壳部份）浸入液平面以下，从而解决了发酵池内发酵料结壳而影响产气的难题。再则随时投入的发酵料一直在一种完全密闭的条件下发酵，因此同样数量的发酵料在该设备与同等池容量的传统沼气设备相比较，能提高20-30%以上的产气量。

五、所用的发酵原料来源广泛：原料来源通常是人们的生活垃圾、农作废弃物等，如广大农村废弃的农作物秸秆、人畜粪便；城市居民的果皮、菜皮、粪便、洗碗水、洗澡水；食品加工厂的下脚料、饮食业的残留物等；一般农户养殖三头猪以上就可满足生活用气

六、使用该设备十分安全：因为该设备的发酵间是用可塑性材料制成，能承受5kpa以上的气体压强，而实际该设备正常工作时，发酵间气箱内的压强在0.1kpa至1kpa以内，（超过1kpa时会从出料口排液处自行排除）。因此，用户使用时无必担心它像天然气、煤气、液化气那样存在着高压、易爆的危险性。另一方面，因为该设备的发酵池是一个软体，深浅度具有任意性的特点（一般深浅度控制在0.6—1.2米之间），清池、大出料和维修发酵池体时都不需要人员进入池体内进行操作，因而不会造成甲烷中毒事件。七、卫生环保：因为该产品本身就是处理生活垃圾的净化设备，加之它的整个发酵过程，都是在一个完全密封状态下进行，对周围环境没有任何污染；该设备正常工作时，随时从自动排液口处流出的沼液，完全符合国家排放标准，净化后的沼液可以用来种菜、浇灌各种农作物和其它植物，还可用来养猪。八、使用和维修方便，极易被一般人所掌握，容易普及：不需要多高的专业知识，一看便会，一般小学文化程度都可以学会。万一设备被锐器损伤或人为破坏，用户也不需要找经销商和生产厂家，自己便可进行维修和故障的排除。用清洁擦布擦干净破损处，用一块与池体相同的材料粘贴破损处就可修复（使用pvc用粘贴胶水）。九、易于工业化生产和商业运作：由于主体件（沼气发酵袋、沼气储气袋）是用可塑性材料制造，很容易进行工业化预制生产，和商业运作时的折叠包装（一套容积为6至8立方米、供4至6人使用的设备包装后体积不超过0.2立方米，毛重不超过20-30公斤）。十、该技术整套设备系列化，也可量身定做：可根据不同用户生活垃圾或发酵原料的多少任意选择，也可以提供尺寸量身定做。可制2m³、3m³、4m³、5m³、6m³、8m³、10m³至1000m³等沼气池体。

如某农户计划建一口8m³软体沼气池、夏天启动、料液量应占沼气池总容积的90%（一般为85%---90%）、料液浓度为5%、发酵原料为牛粪，该农户养2头牛，农户应准备鲜牛粪量为：（1）投料液量应占沼气池总容积的90%则料液总容积为8×0.9=7.2立方米；（2）料液浓度为5%，农户应准备牛粪量为：每立方米料液需要干牛粪为5%×1000kg（每立方米料液质量按1000kg计算）=50kg；7.2立方米料液需要干牛粪量7.2×50=360kg；干牛粪360kg折算成鲜牛粪360÷0.17（鲜牛粪干物质含量，详见表1）=2118kg=2.118吨；鲜牛粪以重量来计算，称重难度较大，为方便计算将其折算成体积，则2.118×1.43（详见表2）=3.02立方米。该农户家养2头牛，在建软体沼气池前一个月已开始为沼气池筹备发酵原料，到沼气池准备启动发酵时，已积牛粪31天，是否能满足所需的发酵原料量？我们首先要计算一下两头耕牛每天的产粪量，然后计算出31天能产多少立方的新鲜发酵原料0.2×34（详见表3）×31=2108kg=2,108吨，计算表明，2头牛31天所产粪便量，能满足8m³沼气的启动所需原料量。

本产品的产品用途是环保，新能源利用，材质是PVC，规格是8（立方米）