



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206674915 U

(45)授权公告日 2017. 11. 28

(21)申请号 201720165783.8

(22)申请日 2017.02.23

(73)专利权人 南昌市旗盛食品贸易有限公司

地址 330000 江西省南昌市青云谱区青云
谱井冈山大道576号A栋4单元202室

(72)发明人 柳军

(51)Int.Cl.

A23B 4/08(2006.01)

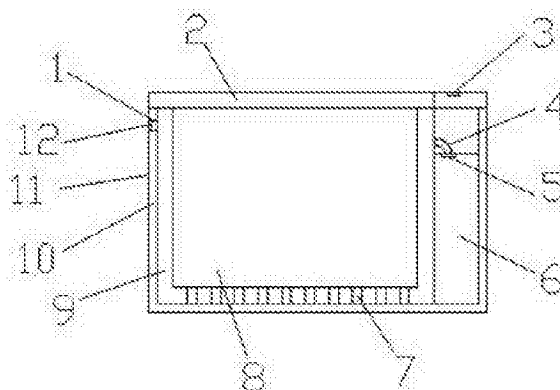
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种低成本猪肉冷冻保鲜箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种低成本猪肉冷冻保鲜箱,其包括排气管、盖子、控制开关、输气管、电磁阀、储气罐、支撑杆、内箱体、制冷层、保温层、外箱体、密封塞;所述外箱体内设置有内箱体和储气罐,外箱体上设置有盖子和控制开关;所述储气罐出气口处设置有电磁阀;所述外箱体与内箱体之间设置有制冷层和保温层;所述支撑杆连接制冷层和保温层;所述制冷层分别与输气管和排气管连接;所述输气管与储气罐连接;所述排气管穿过保温层和外箱体,排气管上设置有密封塞;本实用新型低成本猪肉冷冻保鲜箱结构简单,成本低廉,能够人为的控制温度,持续的冷冻猪肉,达到冷藏保鲜的效果。



1. 一种低成本猪肉冷冻保鲜箱,其特征在于:包括排气管(1)、盖子(2)、控制开关(3)、输气管(4)、电磁阀(5)、储气罐(6)、支撑杆(7)、内箱体(8)、制冷层(9)、保温层(10)、外箱体(11)、密封塞(12);所述外箱体(11)内设置有内箱体(8)和储气罐(6),外箱体(11)上设置有盖子(2)和控制开关(3);所述储气罐(6)出气口处设置有电磁阀(5);所述外箱体(11)与内箱体(8)之间设置有制冷层(9)和保温层(10);所述支撑杆(7)连接制冷层(9)和保温层(10);所述制冷层(9)分别与输气管(4)和排气管(1)连接;所述输气管(4)与储气罐(6)连接;所述排气管(1)穿过保温层(10)和外箱体(11),排气管(1)上设置有密封塞(12)。

2. 根据权利要求1所述的低成本猪肉冷冻保鲜箱,其特征在于:所述制冷层(9)内装有水,并且水面低于输气管(4)和排气管(1)。

3. 根据权利要求1所述的低成本猪肉冷冻保鲜箱,其特征在于:所述储气罐(6)内设置有液态氮气。

一种低成本猪肉冷冻保鲜箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种低成本猪肉冷冻保鲜箱,属于保鲜设备技术领域。

背景技术

[0002] 在日常生活中,为了保持猪肉的新鲜,保持其营养、风味和色泽不变,运输时通常需要使用冷冻保鲜箱。对于较远一些的购买用户,就需要长时间的保持猪肉的冷冻状态。而现有的用于长时间冷冻保鲜的保鲜箱制作和使用成本较高。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种低成本猪肉冷冻保鲜箱。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的低成本猪肉冷冻保鲜箱,包括排气管、盖子、控制开关、输气管、电磁阀、储气罐、支撑杆、内箱体、制冷层、保温层、外箱体、密封塞;所述外箱体内设置有内箱体和储气罐,外箱体上设置有盖子和控制开关;所述储气罐出气口处设置有电磁阀;所述外箱体与内箱体之间设置有制冷层和保温层;所述支撑杆连接制冷层和保温层;所述制冷层分别与输气管和排气管连接;所述输气管与储气罐连接;所述排气管穿过保温层和外箱体,排气管上设置有密封塞。

[0007] 作为优先的技术方案,所述制冷层内装有水,并且水面低于输气管和排气管。

[0008] 作为优先的技术方案,所述储气罐内设置有液态氮气。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本实用新型低成本猪肉冷冻保鲜箱结构简单,成本低廉,能够人为的控制温度,持续的冷冻猪肉,达到冷藏保鲜的效果。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是低成本猪肉冷冻保鲜箱的结构示意图。

[0013] 1-排气管 2-盖子 3-控制开关 4-输气管 5-电磁阀 6-储气罐

[0014] 7-支撑杆 8-内箱体 9-制冷层 10-保温层 11-外箱体 12-密封塞。

具体实施方式

[0015] 如附图所示的一种低成本猪肉冷冻保鲜箱,包括排气管1、盖子2、控制开关3、输气

管4、电磁阀5、储气罐6、支撑杆7、内箱体8、制冷层9、保温层10、外箱体11、密封塞12;所述外箱体11内设置有内箱体8和储气罐6,外箱体11上设置有盖子2和控制开关3;所述储气罐6出气口处设置有电磁阀5;所述外箱体11与内箱体8之间设置有制冷层9和保温层10;所述支撑杆7连接制冷层9和保温层10;所述制冷层9分别与输气管4和排气管1连接;所述输气管4与储气罐6连接;所述排气管1穿过保温层10和外箱体11,排气管1上设置有密封塞12。

[0016] 其中,所述制冷层9内装有水,并且水面低于输气管4和排气管1;所述储气罐6内设置有液态氮气。

[0017] 本实用新型的一种低成本猪肉冷冻保鲜箱,具有以下有益果:本实用新型低成本猪肉冷冻保鲜箱结构简单,成本低廉,能够人为的控制温度,持续的冷冻猪肉,达到冷藏保鲜的效果。

[0018] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

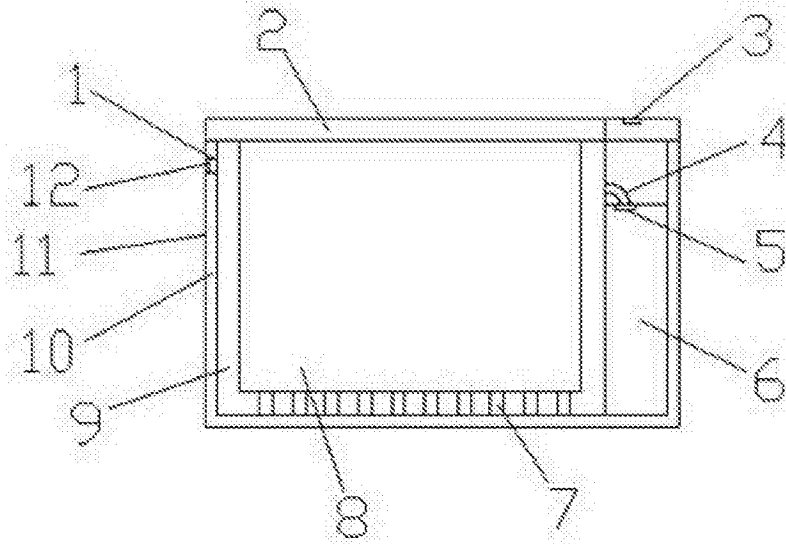


图1