



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205962674 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620729900.4

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 温州芳植生物科技有限公司

地址 325016 浙江省温州市瓯海区娄桥街道吕家降村兴吕北路4弄3号

(72)发明人 刘秀奇 张景亮

(51)Int.Cl.

A23L 3/00(2006.01)

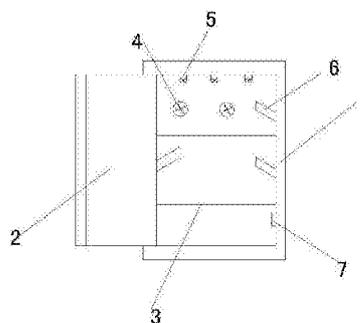
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于清洗的食品消毒柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清洗的食品消毒柜,其特征在于:包括柜体、柜门和控制器,所述柜门可转动的安装在柜体上,所述柜体内部侧面设有设有紫外消毒灯,所述柜体侧面还设有排气口和进气口,所述排气口内设有排气扇,所述柜体内设有托盘;所述柜体内部顶面设有清洗喷头,所述清洗喷头通过管道和液体输送设备与清洗液连接,所述清洗液贮存在清洗液盒中,所述清洗液盒设置在所述柜体外侧,所述清洗液盒上设有清洗液补加口;所述排气扇、紫外消毒灯和液体输送设备分别与控制器电连接,所述控制器设置在所述柜门的外表面。该便于清洗的食品消毒柜不仅能对食品进行消毒的食品消毒柜且该食品消毒柜便于清洗、消毒,防止食品黏附或洒落在食品柜内而造成的污染,保障食品的安全卫生。



1. 一种便于清洗的食品消毒柜,其特征在于:包括柜体、柜门和控制器,所述柜门可转动的安装在柜体上,所述柜体内部侧面设有设有紫外消毒灯,所述柜体侧面还设有排气口和进气口,所述排气口内设有排气扇,所述柜体内设有托盘;所述柜体内部顶面设有清洗喷头,所述清洗喷头通过管道和液体输送设备与清洗液连接,所述清洗液贮存在清洗液盒中,所述清洗液盒设置在所述柜体外侧,所述清洗液盒上设有清洗液补加口;所述排气扇、紫外消毒灯和液体输送设备分别与控制器电连接,所述控制器设置在所述柜门的外表面。

2. 根据权利要求1所述的便于清洗的食品消毒柜,其特征在于:所述托盘由网状结构制成。

3. 根据权利要求1所述的便于清洗的食品消毒柜,其特征在于:所述柜体底面由固定连接在所述柜体上的底板和可拆卸连接在所述底板上的托板构成,所述底板和托板均呈倾斜结构,所述底板的高度由内向外均匀减小,所述托板的高度由内向外均匀增大,所述柜体的底面与水平面平行。

一种便于清洗的食品消毒柜

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种消毒柜,尤其涉及一种便于清洗的食品消毒柜。

【背景技术】

[0002] 微生物与食品腐败有着直接的关系,不管是在常温环境下还是在低温储藏环境下都有被微生物,尤其是病原微生物污染的可能,这些微生物,尤其是一些致病菌,在环境、温度适宜的情况下就会大量繁殖,导致食品被污染腐败,不仅是食品品质下降和腐败变质的重要原因,更重要的是这些微生物,尤其是病原微生物严重危害人体健康。目前所常用的食品柜,如陈列柜、展示柜、服务柜、食品调理柜、食品销售柜等在储存食品、销售食品、展示食品等各个环节中都存在微生物,尤其是病原微生物的污染和传播。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型提供一种能对食品进行消毒,便于清洗、消毒,防止食品黏附或洒落在食品柜内而造成的污染的便于清洗的食品消毒柜。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种便于清洗的食品消毒柜,其特征在于:包括柜体、柜门和控制器,所述柜门可转动的安装在柜体上,所述柜体内部侧面设有紫外消毒灯,所述柜体侧面还设有排气口和进气口,所述排气口内设有排气扇,所述柜体内设有托盘;所述柜体内部顶面设有清洗喷头,所述清洗喷头通过管道和液体输送设备与清洗液连接,所述清洗液贮存在清洗液盒中,所述清洗液盒设置在所述柜体外侧,所述清洗液盒上设有清洗液补加口;所述排气扇、紫外消毒灯和液体输送设备分别与控制器电连接,所述控制器设置在所述柜门的外表面。

[0005] 进一步的,所述托盘由网状结构制成。

[0006] 进一步的,所述柜体底面由固定连接在所述柜体上的底板和可拆卸连接在所述底板上的托板构成,所述底板和托板均呈倾斜结构,所述底板的高度由内向外均匀减小,所述托板的高度由内向外均匀增大,所述柜体的底面与水平面平行。

[0007] 本实用新型的有益效果是:该便于清洗的食品消毒柜的上部内侧设有清洗喷头,便于进行清洗;所述托盘为网状结构,便于清除清洗液;所述底板为倾斜结构,便于清洗液流出,及时干燥柜体。

【附图说明】

[0008] 图1为所述便于清洗的食品消毒柜的结构示意图

[0009] 图2为所述便于清洗的食品消毒柜的底面的结构示意图

[0010] 附图标号说明:1.柜体,2.柜门,3.托盘,4.排气口,5.清洗喷头,6.紫外消毒灯,7.进气口,8.底板,9.托板

【具体实施方式】

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述：

[0012] 如图1-2所示，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种便于清洗的食品消毒柜，其特征在于：包括柜体1、柜门2和控制器，所述柜门2可转动的安装在柜体1上，所述柜体1内部侧面设有紫外消毒灯6，所述柜体1上还设有排气口4和进气口7，所述排气口4内设有排气扇，所述柜体1内设有托盘3；所述柜体1内部顶面设有清洗喷头5，所述清洗喷头5通过管道和液体输送设备与清洗液连接，所述清洗液贮存在清洗液盒中，所述清洗液盒设置在所述柜体外侧，所述清洗液盒上设有清洗液补加口；所述排气扇、紫外消毒灯6和液体输送设备分别与控制器电连接，所述控制器设置在所述柜门的外表面。

[0013] 进一步的，所述托盘3由网状结构制成。

[0014] 进一步的，所述柜体底面由固定连接在所述柜体1上的底板8和可拆卸连接在所述底板上的托板9构成，所述底板8和托板9均呈倾斜结构，所述底板8的高度由内向外均匀减小，所述托板9的高度由内向外均匀增大，所述柜体1的底面与水平面平行。

[0015] 使用时，将食品放入所述便于清洗的食品消毒柜的托盘3上，打开所述控制器上所述紫外消毒灯6和排气扇即可对食品进行消毒；当需要对所述便于清洗的食品消毒柜清洗时，撤去所述便于清洗的食品消毒柜底面上的托板9，打开所述清洗喷头5和液体输送设备，所述清洗喷头5处喷洒出清洗液，对所述柜体1的内部进行清洗消毒。清洗时，可依次向所述清洗液盒的清洗液补加口处通入消毒液或洗涤剂溶液或清水。洗液自所述托盘3的网状结构流向所述底板8，由于所述底板8内高外低，洗液会自动流出所述柜体1，完成清洗。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

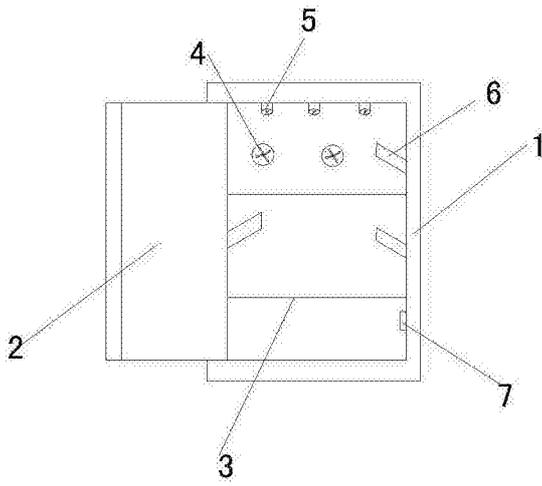


图1

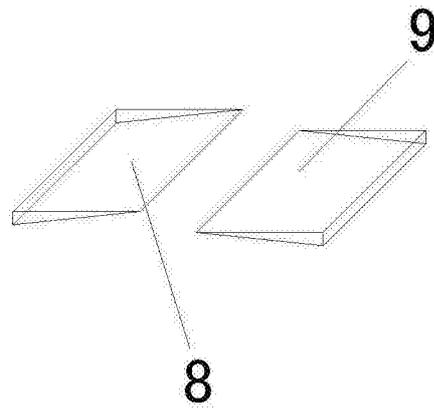


图2