



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207271084 U

(45)授权公告日 2018.04.27

(21)申请号 201720933236.X

(22)申请日 2017.07.29

(73)专利权人 诸暨越博企业管理咨询有限公司

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市浣东街
道文种路15号

(72)发明人 黄平亲

(51)Int.Cl.

B01F 3/08(2006.01)

B01F 13/06(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

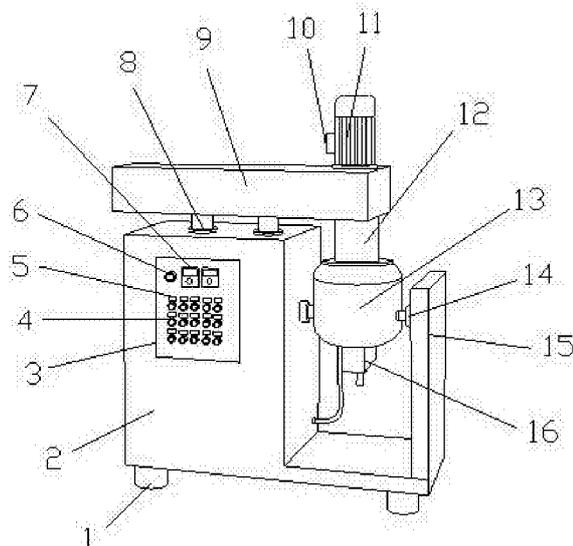
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种化妆品加工用真空乳化设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种化妆品加工用真空乳化设备,其结构包括底部支架、主机体、控制面板、控制按钮、标识牌、报警灯、显示屏、支架、上部机体、电动机接线板、电动机、连接管、真空仓、连接架、右部支架、出料管,主机体的下部固定设有底部支架,底部支架一共设有4个,主机体的前部设有控制面板,控制面板通过螺栓和主机体固定,控制面板上设有控制按钮,控制按钮的上设有标识牌,通过设有报警灯,当设备工作出现问题时,可以有效的向使用者反应当前工作情况,可以有效的保证设备的正常工作,提高了工作效率。



1. 一种化妆品加工用真空乳化设备,其结构包括底部支架(1)、主机体(2)、控制面板(3)、控制按钮(4)、标识牌(5)、报警灯(6)、显示屏(7)、支架(8)、上部机体(9)、电动机接线板(10)、电动机(11)、连接管(12)、真空仓(13)、连接架(14)、右部支架(15)、出料管(16),其特征在于:

所述主机体(2)的下部固定设有底部支架(1),所述底部支架(1)一共设有4个,所述主机体(2)的前部设有控制面板(3),所述控制面板(3)通过螺栓和主机体(2)固定,所述控制面板(3)上设有控制按钮(4),所述控制按钮(4)的上设有标识牌(5),所述标识牌(5)的上方设有报警灯(6);

所述报警灯(6)的右边设有显示屏(7),所述控制按钮(4)、标识牌(5)、报警灯(6)、显示屏(7)均通过螺栓和控制面板(3)固定,所述主机体(2)的上方通过支架(8)和上部机体(9)连接;

所述上部机体(9)通过螺栓和支架(8)固定,所述上部机体(9)的右边设有电动机(11),所述电动机(11)通过连接管(12)和真空仓(13)连接;

所述报警灯(6)包括透光玻璃(61)、报警灯外壳(62)、LED发光原件(63)、固定底板(64)、固定板(65)、固定螺丝口(66),所述报警灯外壳(62)的前部设有透光玻璃(61),所述报警灯外壳(62)的内部设有LED发光原件(63);

所述LED发光原件(63)和固定底板(64)通过焊接固定,所述报警灯外壳(62)和固定板(65)连接,所述固定板(65)上设有固定螺丝口(66),所述固定螺丝口(66)一共设有2个。

2. 根据权利要求1所述的一种化妆品加工用真空乳化设备,其特征在于:所述电动机(11)上设有电动机接线板(10),所述上部机体(9)通过连接管(12)和真空仓(13)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种化妆品加工用真空乳化设备,其特征在于:所述真空仓(13)的下部设有出料管(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种化妆品加工用真空乳化设备,其特征在于:所述控制按钮(4)、标识牌(5)、报警灯(6)、显示屏(7)通过电和主机体(2)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种化妆品加工用真空乳化设备,其特征在于:所述真空仓(13)的右边通过连接架(14)和右部支架(15)连接,所述真空仓(13)的左边通过连接架(14)和主机体(2)连接。

一种化妆品加工用真空乳化设备

技术领域

[0001] 本实用新型是一种化妆品加工用真空乳化设备,属于真空乳化设备领域。

背景技术

[0002] 物料在真空的状态下,利用高剪切乳化器快速均匀地将一个相或多个相分布致另一个连续相中,利用机械带来的强劲动能,使物料在定转子狭窄的间隙中,每分钟承受几十万次的液力剪切。是指物料在真空的状态下,利用高剪切乳化器快速均匀地将一个相或多个相分布致另一个连续相中,利用机械带来的强劲动能,使物料在定转子狭窄的间隙中,每分钟承受几十万次的液力剪切。离心挤压撞击撕裂等综合作用,瞬间均匀地分散乳化,经过高频的循环往复,最终得到无气泡细腻及稳定的高品质产品。真空乳化机主要由预处理锅、主锅、真空泵、液压、电器控制系统等组成。水锅与油锅的物料经充分溶解后被真空吸入主锅进行混合、均质乳化。

[0003] 现有技术公开申请号为CN201220093243.0的一种化妆品生产用真空乳化设备,涉及化妆品加工用真空乳化设备。由变频电机、真空泵、机架、真空乳化罐、管路和压力传感器构成;真空乳化罐安装于机架上,变频电机和真空泵安装于机架上面侧边部位,变频电机连接真空泵,真空泵的吸气孔通过管路连接真空乳化罐内部,在真空乳化罐侧壁安装有压力传感器,压力传感器通过导线连接变频电机的控制器;所述真空乳化罐为圆柱形结构,真空乳化罐上、下端分别安装有密封的上盖一和底盖。本实用新型解决了现有的化妆品生产用真空乳化设备工作时,罐内气压不稳定,造成乳化效果不好,加工的化妆品质量变差的问题。但是,现有设备不能及时的向控制者反应工作情况。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种化妆品加工用真空乳化设备,以解决现有设备不能及时的向控制者反应工作情况的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种化妆品加工用真空乳化设备,其结构包括底部支架、主机体、控制面板、控制按钮、标识牌、报警灯、显示屏、支架、上部机体、电动机接线板、电动机、连接管、真空仓、连接架、右部支架、出料管,所述主机体的下部固定设有底部支架,所述底部支架一共设有4个,所述主机体的前部设有控制面板,所述控制面板通过螺栓和主机体固定,所述控制面板上设有控制按钮,所述控制按钮的上设有标识牌,所述标识牌的上方设有报警灯,所述报警灯的右边设有显示屏,所述控制按钮、标识牌、报警灯、显示屏均通过螺栓和控制面板固定,所述主机体的上方通过支架和上部机体连接,所述上部机体通过螺栓和支架固定,所述上部机体的右边设有电动机,所述电动机通过连接管和真空仓连接,所述报警灯包括透光玻璃、报警灯外壳、LED发光原件、固定底板、固定板、固定螺丝口,所述报警灯外壳的前部设有透光玻璃,所述报警灯外壳的内部设有LED发光原件,所述LED发光原件和固定底板通过焊接固定,所述报警灯外壳和固定板连接,所述固定板上设有固定螺丝口,所述固定螺丝口一共设有2个。

[0006] 进一步的,所述电动机上设有电动机接线板,所述上部机体通过连接管和真空仓连接。

[0007] 进一步的,所述真空仓的下部设有出料管。

[0008] 进一步的,所述控制按钮、标识牌、报警灯、显示屏通过电和主机体连接。

[0009] 进一步的,所述真空仓的右边通过连接架和右部支架连接,所述真空仓的左边通过连接架和主机体连接。

[0010] 进一步的,所述主机体为铝合金结构。

[0011] 进一步的,所述主机体的厚度为1cm。

[0012] 本实用新型的有益效果:通过设有报警灯,当设备工作出现问题时,可以有效的向使用者反应当前工作情况,可以有效的保证设备的正常工作,提高了工作效率。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种化妆品加工用真空乳化设备的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的报警灯的结构示意图。

[0016] 图中:底部支架-1、主机体-2、控制面板-3、控制按钮-4、标识牌-5、报警灯-6、显示屏-7、支架-8、上部机体-9、电动机接线板-10、电动机-11、连接管-12、真空仓-13、连接架-14、右部支架-15、出料管-16、透光玻璃-61、报警灯外壳-62、LED发光原件-63、固定底板-64、固定板-65、固定螺丝口-66。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1-图2,本实用新型提供一种化妆品加工用真空乳化设备新型计算机信息处理装置的方案:其结构包括底部支架1、主机体2、控制面板3、控制按钮4、标识牌5、报警灯6、显示屏7、支架8、上部机体9、电动机接线板10、电动机11、连接管12、真空仓13、连接架14、右部支架15、出料管16,所述主机体2的下部固定设有底部支架1,所述底部支架1一共设有4个,所述主机体2的前部设有控制面板3,所述控制面板3通过螺栓和主机体2固定,所述控制面板3上设有控制按钮4,所述控制按钮4的上设有标识牌5,所述标识牌5的上方设有报警灯6,所述报警灯6的右边设有显示屏7,所述控制按钮4、标识牌5、报警灯6、显示屏7均通过螺栓和控制面板3固定,所述主机体2的上方通过支架8和上部机体9连接,所述上部机体9通过螺栓和支架8固定,所述上部机体9的右边设有电动机11,所述电动机11通过连接管12和真空仓13连接,所述报警灯6包括透光玻璃61、报警灯外壳62、LED发光原件63、固定底板64、固定板65、固定螺丝口66,所述报警灯外壳62的前部设有透光玻璃61,所述报警灯外壳62的内部设有LED发光原件63,所述LED发光原件63和固定底板64通过焊接固定,所述报警灯外壳62和固定板65连接,所述固定板65上设有固定螺丝口66,所述固定螺丝口66一共设有2个,所述电动机11上设有电动机接线板10,所述上部机体9通过连接管12和真空仓13连接,所述真空仓13的下部设有出料管16,所述控制按钮4、标识牌5、报警灯6、显示屏7通过电

和主机体2连接,所述真空仓13的右边通过连接架14和右部支架15连接,所述真空仓13的左边通过连接架14和主机体2连接,所述主机体2为铝合金结构,所述主机体2的厚度为1cm。

[0019] 本专利所说的报警灯,当设备工作出现问题时,可以有效的向使用者反应当前工作情况,可以有效的保证设备的正常工作,提高了工作效率。

[0020] 使用时,首先检查各部分是否稳固连接,确认设备完好之后,将设备放置在合适的位置,通过设有报警灯,当设备工作出现问题时,可以有效的向使用者反应当前工作情况,可以有效的保证设备的正常工作,提高了工作效率。

[0021] 本实用新型的底部支架-1、主机体-2、控制面板-3、控制按钮-4、标识牌-5、报警灯-6、显示屏-7、支架-8、上部机体-9、电动机接线板-10、电动机-11、连接管-12、真空仓-13、连接架-14、右部支架-15、出料管-16、透光玻璃-61、报警灯外壳-62、LED发光原件-63、固定底板-64、固定板-65、固定螺丝口-66,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型解决的问题是现有设备不能及时的向控制者反应工作情况,本实用新型通过上述部件的互相组合,通过设有报警灯,当设备工作出现问题时,可以有效的向使用者反应当前工作情况,可以有效的保证设备的正常工作,提高了工作效率,具体如下所述:

[0022] 所述报警灯6包括透光玻璃61、报警灯外壳62、LED发光原件63、固定底板64、固定板65、固定螺丝口66,所述报警灯外壳62的前部设有透光玻璃61,所述报警灯外壳62的内部设有LED发光原件63,所述LED发光原件63和固定底板64通过焊接固定,所述报警灯外壳62和固定板65连接,所述固定板65上设有固定螺丝口66,所述固定螺丝口66一共设有2个。

[0023]

主机体的材质	铝合金	不锈钢
成本	低	高

[0024] 从上表可以看出,当主机体的材质为铝合金材质时,设备的成本较低,为最优方案,通过设有报警灯,当设备工作出现问题时,可以有效的向使用者反应当前工作情况,可以有效的保证设备的正常工作,提高了工作效率。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

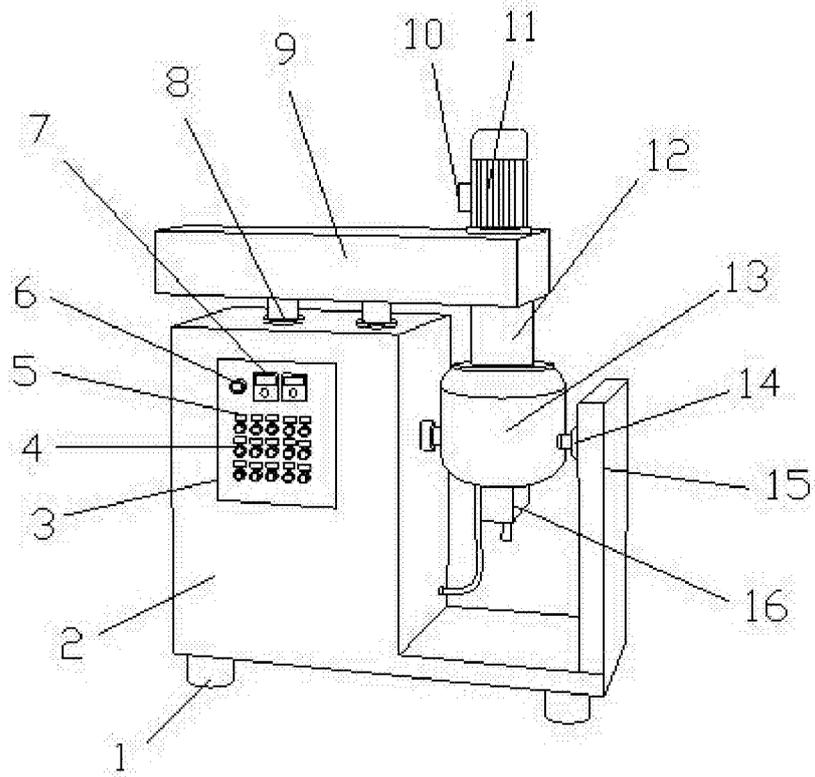


图1

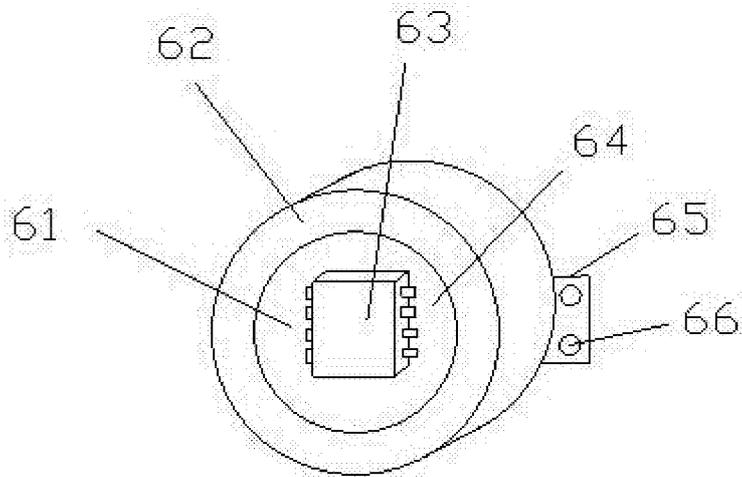


图2