



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211538819 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 202020040749.X

(22)申请日 2020.01.09

(73)专利权人 深圳市浦铖科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区西丽街
道松坪山路1号源兴科技大厦南座306
室

(72)发明人 付林海

(74)专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限
公司 34147

代理人 殷娟

(51)Int.Cl.

B08B 5/02(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

B01D 53/26(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

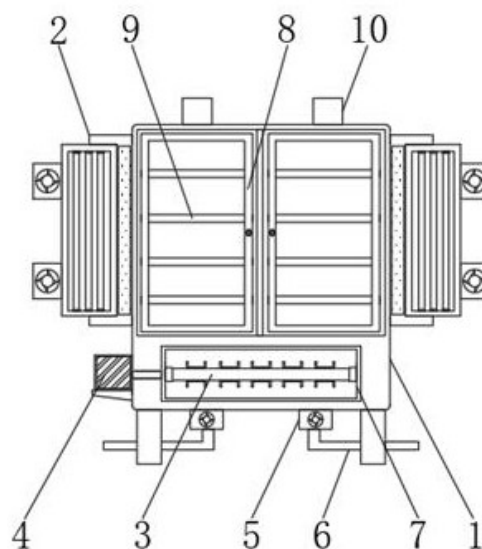
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电子元器件防潮除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子元器件防潮除尘装置,包括防潮除尘装置主体,所述防潮除尘装置主体的前端外表面设置有一号门板与二号门板,所述二号门板位于一号门板的上端,所述防潮除尘装置主体的中部内表面设置有放置架,所述防潮除尘装置主体的下端内表面设置有多角度调节机构,所述防潮除尘装置主体的上端外表面设置有排气管。本实用新型所述的一种电子元器件防潮除尘装置,设有高效除潮机构与多角度调节机构,能够快速烘干电子元器件上的潮气,保持电子元器件的干燥,起到很好的防潮作用,并能在对电子元器件除尘的时候,对其多角度转动,可以更好的去除电子元器件上的灰尘,使用较为方便,带来更好的使用前景。



1. 一种电子元器件防潮除尘装置, 包括防潮除尘装置主体(1), 其特征在于: 所述防潮除尘装置主体(1)的前端外表面设置有一号门板(7)与二号门板(8), 所述二号门板(8)位于一号门板(7)的上端, 所述防潮除尘装置主体(1)的中部内表面设置有放置架(9), 所述防潮除尘装置主体(1)的下端内表面设置有多角度调节机构(3), 所述防潮除尘装置主体(1)的上端外表面设置有排气管(10), 所述防潮除尘装置主体(1)的下端外表面固定安装有除尘风扇(5), 所述除尘风扇(5)的下端外表面设置有导尘管(6), 所述防潮除尘装置主体(1)的两侧外表面均固定安装有高效除潮机构(2), 所述防潮除尘装置主体(1)的一侧外表面固定安装有电机(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子元器件防潮除尘装置, 其特征在于: 所述高效除潮机构(2)包括加热管(201)、除潮器(202)与除潮风扇(203), 所述高效除潮机构(2)的一侧外表面设置有除潮器(202), 所述除潮器(202)的一侧外表面固定安装有除潮风扇(203), 所述除潮器(202)的中部内表面设置有加热管(201)。

3. 根据权利要求1所述的一种电子元器件防潮除尘装置, 其特征在于: 所述多角度调节机构(3)包括夹持块(301)与转轴(302), 所述多角度调节机构(3)的两侧外表面均设置有转轴(302), 所述多角度调节机构(3)的两端外表面均设置有夹持块(301)。

4. 根据权利要求2所述的一种电子元器件防潮除尘装置, 其特征在于: 所述加热管(201)与除潮器(202)之间设置有装配轴, 所述除潮器(202)的两端内表面均通过装配轴与加热管(201)的两端外表面可拆卸连接, 所述高效除潮机构(2)的中部内表面设置有硅胶干燥剂。

5. 根据权利要求3所述的一种电子元器件防潮除尘装置, 其特征在于: 所述多角度调节机构(3)与转轴(302)之间设置有安装槽, 所述转轴(302)的中部内表面通过安装槽与多角度调节机构(3)的两侧外表面活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种电子元器件防潮除尘装置, 其特征在于: 所述多角度调节机构(3)与电机(4)之间设置有传动杆, 所述电机(4)的一侧外表面通过传动杆与多角度调节机构(3)的一侧外表面活动连接。

一种电子元器件防潮除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子元器件防潮除尘设备领域,特别涉及一种电子元器件防潮除尘装置。

背景技术

[0002] 电子元器件是电子元件和电小型的机器、仪器的组成部分,其本身常由若干零件构成,可以在同类产品中通用,如果电子元器件放置时间过长,空气当中的湿气容易进入电子元器件内,还会导致电子元器件上附着较多灰尘,因此对于电子元器件的防潮除尘就显得尤为重要,所以人们对防潮除尘装置的要求也就越来越高。

[0003] 现有的防潮除尘装置在使用时存在一定的弊端,首先,防潮效果不明显,不能很好的去除电子元器件上的潮气,具有一定的不利影响,其次,在对电子元器件除尘的时候,不能对其进行多角度调节,除尘效果不明显,具有一定的不利影响,给人们的使用过程带来了一定的影响,为此,我们提出一种电子元器件防潮除尘装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种电子元器件防潮除尘装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种电子元器件防潮除尘装置,包括防潮除尘装置主体,所述防潮除尘装置主体的前端外表面设置有一号门板与二号门板,所述二号门板位于一号门板的上端,所述防潮除尘装置主体的中部内表面设置有放置架,所述防潮除尘装置主体的下端内表面设置有多角度调节机构,所述防潮除尘装置主体的上端外表面设置有排气管,所述防潮除尘装置主体的下端外表面固定安装有除尘风扇,所述除尘风扇的下端外表面设置有导尘管,所述防潮除尘装置主体的两侧外表面均固定安装有高效除潮机构,所述防潮除尘装置主体的一侧外表面固定安装有电机。

[0007] 加热管主要是起到加热、烘干的作用。

[0008] 电机主要是起到传动的作用。

[0009] 除尘风扇主要是起到除尘的作用。

[0010] 优选的,所述高效除潮机构包括加热管、除潮器与除潮风扇,所述高效除潮机构的一侧外表面设置有除潮器,所述除潮器的一侧外表面固定安装有除潮风扇,所述除潮器的中部内表面设置有加热管。

[0011] 优选的,所述多角度调节机构包括夹持块与转轴,所述多角度调节机构的两侧外表面均设置有转轴,所述多角度调节机构的两端外表面均设置有夹持块。

[0012] 优选的,所述加热管与除潮器之间设置有装配轴,所述除潮器的两端内表面均通过装配轴与加热管的两端外表面可拆卸连接,所述高效除潮机构的中部内表面设置有硅胶干燥剂。

[0013] 优选的,所述多角度调节机构与转轴之间设置有安装槽,所述转轴的中部内表面通过安装槽与多角度调节机构的两侧外表面活动连接。

[0014] 优选的,所述多角度调节机构与电机之间设置有传动杆,所述电机的一侧外表面通过传动杆与多角度调节机构的一侧外表面活动连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种电子元器件防潮除尘装置,通过设置的高效除潮机构,能够使除潮器上的除潮风扇工作起来,将加热管上散发出的热量吹入防潮除尘装置主体内,从而对电子元器件进行干燥,当热风吹入防潮除尘装置主体内的时候,需要经过高效除潮机构内的硅胶干燥剂,从而带走电子元器件上的潮气,可以起到高效除潮、防潮的作用,有利于人们使用,通过设置的多角度调节机构,能够将需要除尘的电子元器件卡在夹持块内,然后通过电机带动多角度调节机构旋转,可以在除尘的时候对电子元器件多角度转动,从而更好的去除电子元器件上的灰尘,提高除尘的效果,有利于人们使用,整个一种电子元器件防潮除尘装置结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种电子元器件防潮除尘装置的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种电子元器件防潮除尘装置的图1中高效除潮机构2的结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一种电子元器件防潮除尘装置的图1中除潮风扇3的结构示意图。

[0019] 图中:1、防潮除尘装置主体;2、高效除潮机构;201、加热管;202、除潮器;203、除潮风扇;3、多角度调节机构;301、夹持块;302、转轴;4、电机;5、除尘风扇;6、导尘管;7、一号门板;8、二号门板;9、放置架;10、排气管。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1-3所示,一种电子元器件防潮除尘装置,包括防潮除尘装置主体1,防潮除尘装置主体1的前端外表面设置有一号门板7与二号门板8,二号门板8位于一号门板7的上端,防潮除尘装置主体1的中部内表面设置有放置架9,防潮除尘装置主体1的下端内表面设置有多角度调节机构3,防潮除尘装置主体1的上端外表面设置有排气管10,防潮除尘装置主体1的下端外表面固定安装有除尘风扇5,除尘风扇5的下端外表面设置有导尘管6,防潮除尘装置主体1的两侧外表面均固定安装有高效除潮机构2,防潮除尘装置主体1的一侧外表面固定安装有电机4。

[0022] 进一步的,高效除潮机构2包括加热管201、除潮器202与除潮风扇203,高效除潮机构2的一侧外表面设置有除潮器202,除潮器202的一侧外表面固定安装有除潮风扇203,除潮器202的中部内表面设置有加热管201,可以起到很好的除潮作用。

[0023] 进一步的,多角度调节机构3包括夹持块301与转轴302,多角度调节机构3的两侧外表面均设置有转轴302,多角度调节机构3的两端外表面均设置有夹持块301,便于对电子

元器件进行多角度转动,从而更好的去除电子元器件上的灰尘。

[0024] 进一步的,加热管201与除潮器202之间设置有装配轴,除潮器202的两端内表面均通过装配轴与加热管201的两端外表面可拆卸连接,高效除潮机构2的中部内表面设置有硅胶干燥剂,可以起到很好防潮、干燥作用。

[0025] 进一步的,多角度调节机构3与转轴302之间设置有安装槽,转轴302的中部内表面通过安装槽与多角度调节机构3的两侧外表面活动连接,便于对多角度调节机构3进行安装,使用较为方便。

[0026] 进一步的,多角度调节机构3与电机4之间设置有传动杆,电机4的一侧外表面通过传动杆与多角度调节机构3的一侧外表面活动连接,可以起到很好的传动作用。

[0027] 本实用新型工作原理及使用流程:在使用时,可以先打开防潮除尘装置主体1上的二号门板8,然后将电子元器件放置在放置架9上,为了对电子元器件起到很好的防潮作用,可以使除潮器202上的除潮风扇203工作起来,将加热管201上散发出的热量吹入防潮除尘装置主体1内,从而对电子元器件进行干燥,当热风吹入防潮除尘装置主体1内的时候,需要经过高效除潮机构2内的硅胶干燥剂,从而带走电子元器件上的潮气,可以起到高效除潮、防潮的作用,在除潮过程中产生的热气,通过排气管10排出,在防潮过后为了对其进行除尘,可以打开防潮除尘装置主体1前端的一号门板7,然后将需要除尘的电子元器件卡在夹持块301内,然后通过电机4带动多角度调节机构3旋转,然后使防潮除尘装置主体1上的除尘风扇5工作起来,可以在除尘的时候对电子元器件多角度转动,从而更好的去除电子元器件上的灰尘,使电子元器件上的灰尘通过导尘管6排出,从而提高除尘的效果,有利于人们使用。

[0028] 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。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

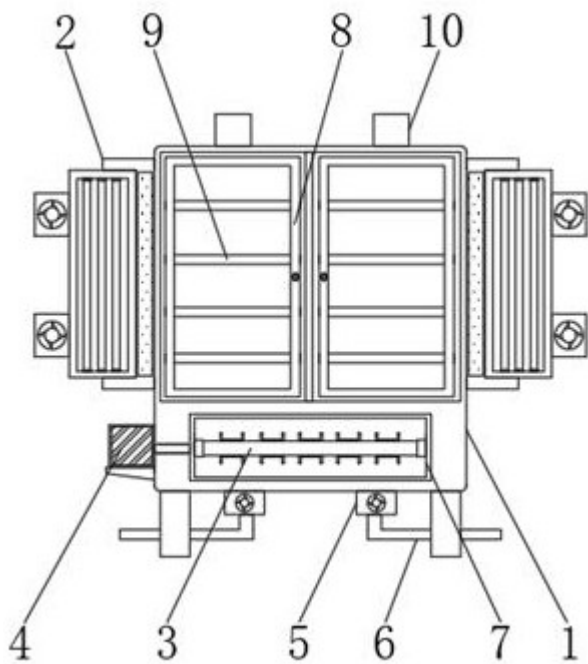


图1

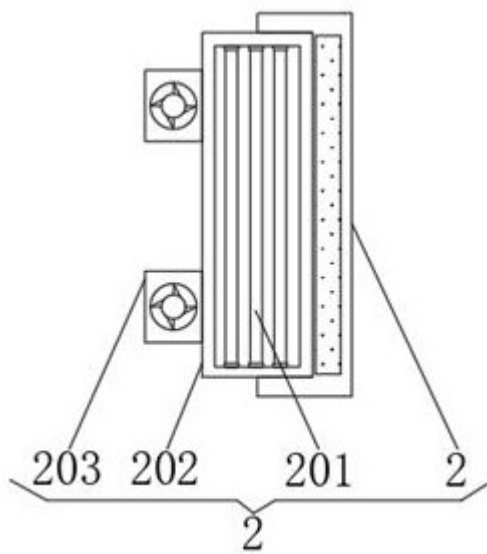


图2

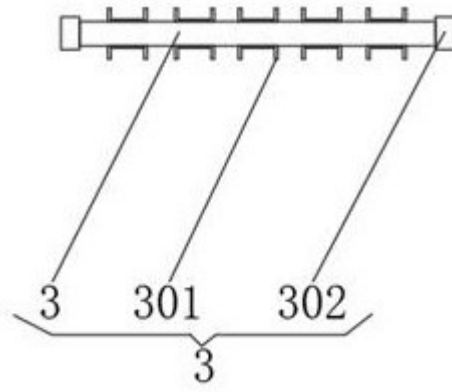


图3