



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204578950 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520252978. 7

(22) 申请日 2015. 04. 23

(73) 专利权人 傅映林

地址 311816 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道
傅庄村 79 号

(72) 发明人 傅映林

(51) Int. Cl.

H05K 7/20(2006. 01)

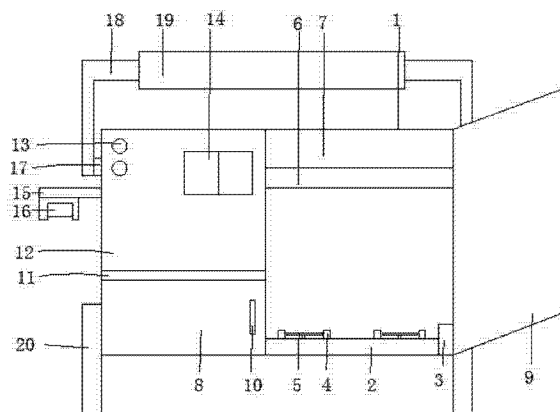
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种机电设备的散热装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种机电设备的散热装置,包括壳体,所述壳体的内腔中空部分连接有导热网,所述导热网的左、右两侧均连接有温度传感器,所述壳体的内腔从上至下分别连接有散热网和净化板,所述壳体的正面左、右两侧分别连接有左柜门和右柜门,所述壳体的右侧顶部安装有垫板,所述垫板的顶部安装有蓄电箱,该机电设备的散热装置,温度传感器的设置,便于根据温度的高低进行快速有效的散热作业,节约了散热成本,提高了散热效果,同时净化板的设置,降低了散发出的热气中有害物质的含量,提高了工作环境中的空气质量,本新型实用构造简单,散热效果好,可推广使用。



1. 一种机电设备的散热装置,包括壳体 (1),其特征在于:所述壳体 (1) 的内腔中空部分连接有导热网 (2),所述导热网 (2) 的左、右两侧均连接有温度传感器 (3),所述导热网 (2) 的顶部连接有固定座 (4),所述固定座 (4) 的内侧连接有风扇 (5),所述壳体 (1) 的内腔分别连接有散热网 (7) 和净化板 (6),所述壳体 (1) 的正面左、右两侧分别连接有左柜门 (8) 和右柜门 (9),所述左柜门 (8) 和右柜门 (9) 的正面连接有拉手 (10),所述壳体 (1) 的右侧顶部安装有垫板 (11),所述垫板 (11) 的顶部安装有蓄电箱 (12),所述蓄电箱 (12) 的正面分别连接有提手灯 (13) 和感应开关 (14),所述蓄电箱 (12) 的左侧连接有灯座 (15),所述灯座 (15) 底部连接有照明灯 (16),所述蓄电箱 (12) 的左侧和壳体 (1) 的右侧均连接有转轴 (17),所述转轴 (17) 的外侧连接有提杆 (18),所述壳体 (1) 的左、右两侧均连接有固定架 (20)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种机电设备的散热装置,其特征在于:所述提杆 (18) 的外围连接有橡胶垫 (19),所述提杆 (18) 能沿转轴 (17) 旋转,且旋转角度最大为一百八十度。

3. 根据权利要求 1 所述的一种机电设备的散热装置,其特征在于:所述散热网 (7) 的底部设有净化板 (6)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种机电设备的散热装置,其特征在于:所述温度传感器 (3) 通过无线控制感应开关 (14),所述感应开关 (14) 的左侧设有提手灯 (13)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种机电设备的散热装置,其特征在于:所述固定架 (20) 为伸缩结构设计。

一种机电设备的散热装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及散热技术领域,具体为一种机电设备的散热装置。

背景技术

[0002] 现如今,随着机电设备的不断发展,机电设备的散热越来越受到重视了。目前,市面上的散热装置由于缺少必要的照明措施,不方便人们在夜晚中使用,又存在结构复杂,操作繁琐,维护难度大、散热成本高,散热效果不佳等弊端,而且市面上的散热装置存在在使用时所产生的热气没有经过处理,使得工作环境的空气质量变差,从而影响操作者的健康,难以满足市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种机电设备的散热装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种机电设备的散热装置,包括壳体,所述壳体的内腔中空部分连接有导热网,所述导热网的左、右两侧均连接有温度传感器,所述导热网的顶部连接有固定座,所述固定座的内侧连接有风扇,所述壳体的内腔从上至下分别连接有散热网和净化板,所述壳体的正面左、右两侧分别连接有左柜门和右柜门,所述左柜门和右柜门的正面连接有拉手,所述壳体的右侧顶部安装有垫板,所述垫板的顶部安装有蓄电箱,所述蓄电箱的正面分别连接有提手灯和感应开关,所述蓄电箱的左侧连接有灯座,所述灯座底部连接有照明灯,所述蓄电箱的左侧和壳体的右侧均连接有转轴,所述转轴的外侧连接有提杆,所述壳体的左、右两侧均连接有固定架。

[0005] 优选的,所述提杆的外围连接有橡胶垫,所述提杆能沿转轴旋转,且旋转角度最大为一百八十度。

[0006] 优选的,所述散热网的底部设有净化板。

[0007] 优选的,所述温度传感器通过无线控制感应开关,所述感应开关的左侧设有提手灯。

[0008] 优选的,所述固定架为伸缩结构设计。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:该机电设备的散热装置,温度传感器的设置,便于根据温度的高低进行快速有效的散热作业,节约了散热成本,提高了散热效果,同时净化板的设置,降低了散发出的热气中有害物质的含量,提高了工作环境中的空气质量,而且照明灯的设置,使得工作者能在夜晚中进行散热作业,左柜门和右柜门的设置,便于对散热装置进行维护,固定架的设置,便于进行定位散热作业,提杆的设置,便于散热装置的使用,本新型实用构造简单,散热效果好,可推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型结构俯视图。

[0012] 图中：1 壳体、2 导热网、3 温度传感器、4 固定座、5 风扇、6 净化板、7 散热网、8 左柜门、9 右柜门、10 拉手、11 垫板、12 蓄电箱、13 提示灯、14 感应开关、15 灯座、16 照明灯、17 转轴、18 提杆、19 橡胶垫、20 固定架。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0014] 如图 1-2 所示，一种机电设备的散热装置，包括壳体 1，壳体 1 的内腔中空部分连接有导热网 2，导热网 2 的左、右两侧均连接有温度传感器 3，便于根据温度的高低进行快速有效的散热作业，节约了散热成本，提高了散热效果，温度传感器 3 通过无线控制感应开关 14，感应开关 14 的左侧设有提手灯 13，导热网 2 的顶部连接有固定座 4，固定座 4 的内侧连接有风扇 5，壳体 1 的内腔分别连接有散热网 7 和净化板 6，散热网 7 的底部设有净化板 6，降低了散发出的热气中有害物质的含量，提高了工作环境中的空气质量，壳体 1 的正面左、右两侧分别连接有左柜门 8 和右柜门 9，便于对散热装置进行维护，左柜门 8 和右柜门 9 的正面连接有拉手 10，壳体 1 的右侧顶部安装有垫板 11，垫板 11 的顶部安装有蓄电箱 12，蓄电箱 12 的正面分别连接有提手灯 13 和感应开关 14，蓄电箱 12 的左侧连接有灯座 15，灯座 15 底部连接有照明灯 16，使得工作者能在夜晚中进行散热作业，蓄电箱 12 的左侧和壳体 1 的右侧均连接有转轴 17，转轴 17 的外侧连接有提杆 18，便于散热装置的使用，提杆 18 的外围连接有橡胶垫 19，提杆 18 能沿转轴 17 旋转，且旋转角度最大为一百八十度，壳体 1 的左、右两侧均连接有固定架 20，固定架 20 为伸缩结构设计，便于进行定位散热作业，首先将散热装置通过固定架 20 连接在机电设备需要散热的地方，然后通过温度传感器 3 的温度的高低进行控制感应开关 14，温度达到了预定温度后，设备开始运行，此时提示灯 13 亮了，导热网 2 将热气通过风扇 5 吸入壳体 1 内腔中空部分，然后在风扇 5 的作业下，热气一直向上运动，热气通过净化板 6 净化处理后通过散热网 7 排出完成散热作业；温度未达到预定温度时，设备不运作，感应开关 14 处于关闭状态，提示灯 13 不亮。

[0015] 上述实施例只是本实用新型的较佳实施例，并不是对本实用新型技术方案的限制，比如：…还可以为…，只要是不经过创造性劳动即可在上述实施例的基础上实现的技术方案，均应视为落入本实用新型专利的权利保护范围内。

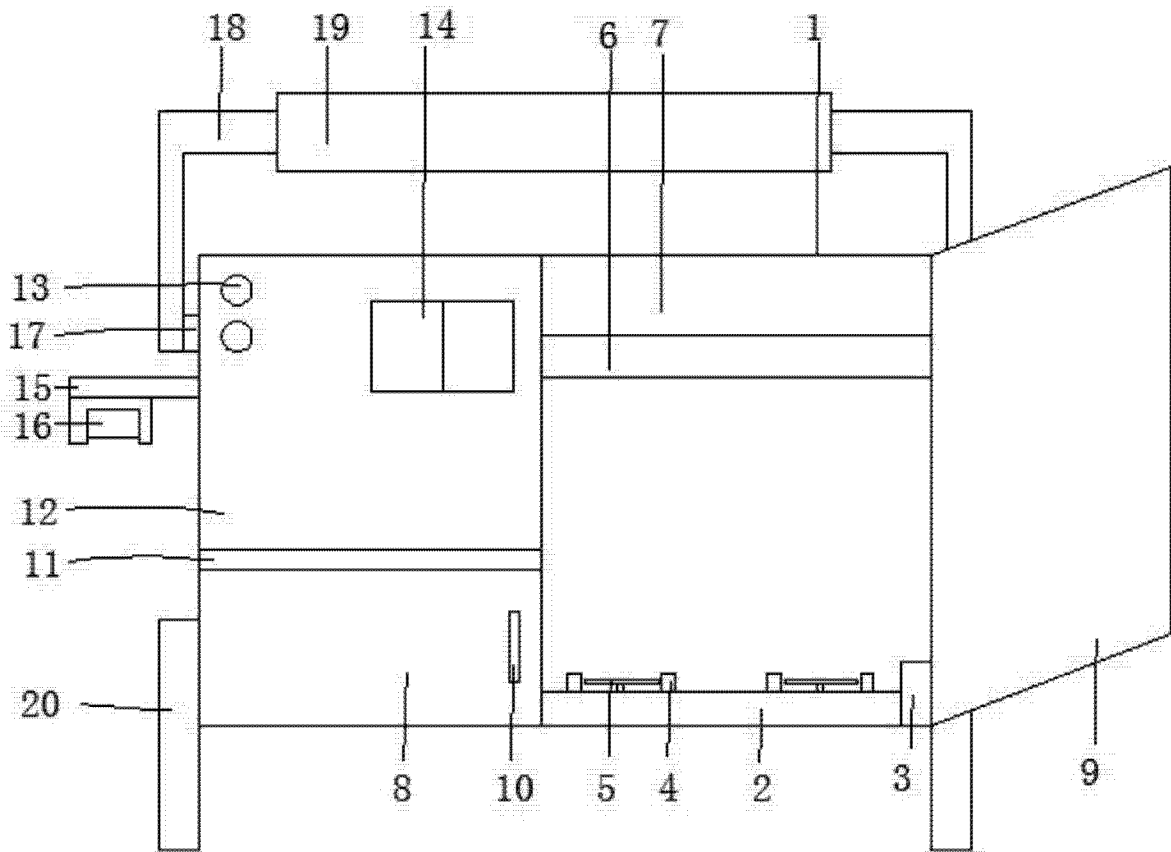


图 1

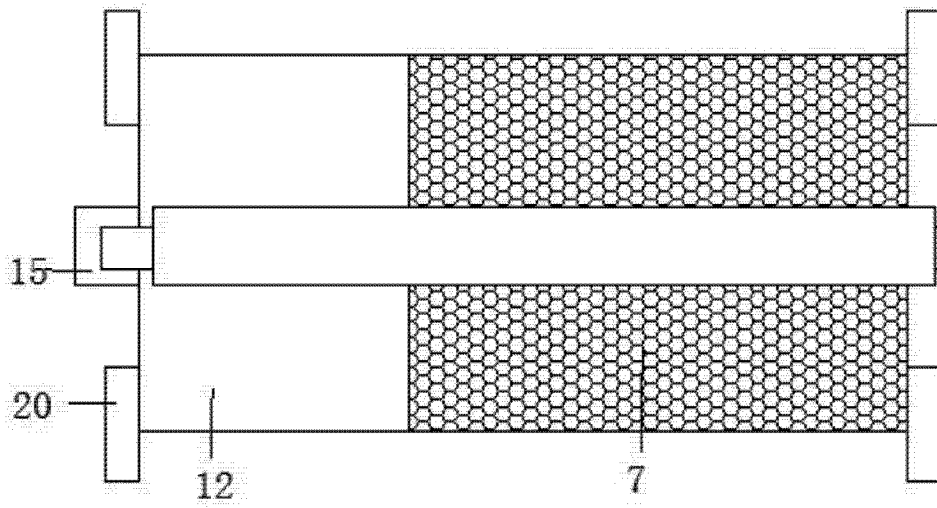


图 2