



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211124273 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921875002.X

(22)申请日 2019.11.04

(73)专利权人 无锡科力安安全设备有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山区洛社镇
张镇桥村

(72)发明人 陈学宝

(51)Int.Cl.

G08B 7/06(2006.01)

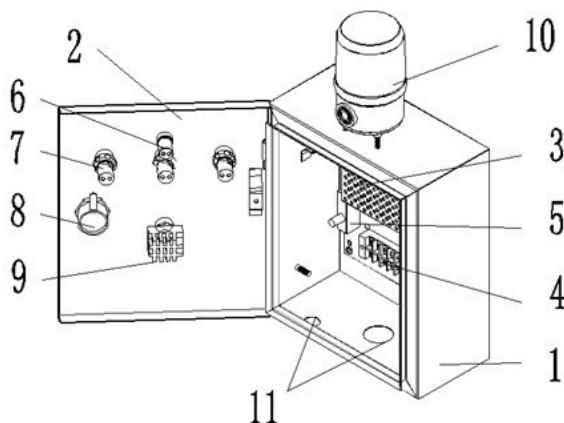
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种气体浓度报警控制器

(57)摘要

本实用新型公开了一种气体浓度报警控制器,包括箱体和控制器面板,所述控制器面板通过铰链活动连接在箱体上,所述箱体内安装有电源模块,电源模块下方安装有接线端子排,所述控制器面板上安装有电源指示灯,电源指示灯下方安装有多个状态指示灯,状态指示灯下方安装有电源开关。该气体浓度报警控制器,结构简单,装配合理,安全可靠,使用寿命长。



1. 一种气体浓度报警控制器,包括箱体(1)和控制器面板(2),其特征在于:所述控制器面板(2)通过铰链活动连接在箱体(1)上,所述箱体(1)内安装有电源模块(3),电源模块(3)下方安装有接线端子排(4),所述控制器面板(2)上安装有电源指示灯(6),电源指示灯(6)下方安装有多个状态指示灯(7),状态指示灯(7)下方安装有电源开关(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种气体浓度报警控制器,其特征在于:所述电源模块(3)与接线端子排(4)之间安装有保险丝(5),且三者之间串联电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种气体浓度报警控制器,其特征在于:所述箱体(1)上端安装有声光警报器(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种气体浓度报警控制器,其特征在于:所述箱体(1)底部开设有至少两个进线孔(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种气体浓度报警控制器,其特征在于:所述控制器面板(2)上安装有与箱体(1)匹配的门锁(8)。

6. 根据权利要求1或3所述的一种气体浓度报警控制器,其特征在于:所述电源指示灯(6)、状态指示灯(7)、电源开关(9)、声光警报器(10)分别与接线端子排(4)电信号连接,接线端子排(4)与外部控制程序连接。

一种气体浓度报警控制器

技术领域

[0001] 本实用新型属于报警控制器技术领域,具体涉及一种气体浓度报警控制器。

背景技术

[0002] 气体浓度报警器是环境气体浓度控制的重中之重,用来接收气体浓度信号并启动警报装置,可自动的监视系统的正确运行和对特定故障给出声、光报警,也可通过信号发送装置启动报警信号或通过控制装置启动自动控制设备,人们也可根据实际情况进行人工判断并进行相应处置,目前国内外该类生产厂家很多,但各厂家所用技术方法都不同,且技术相互独立保密,同时结构也各不相同。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种气体浓度报警控制器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种气体浓度报警控制器,包括箱体和控制器面板,所述控制器面板通过铰链活动连接在箱体上,所述箱体内安装有电源模块,电源模块下方安装有接线端子排,所述控制器面板上安装有电源指示灯,电源指示灯下方安装有多个状态指示灯,状态指示灯下方安装有电源开关。

[0005] 优选的,所述电源模块与接线端子排之间安装有保险丝,且三者之间串联电连接。

[0006] 优选的,所述箱体上端安装有声光警报器。

[0007] 优选的,所述箱体底部开设有至少两个进线孔。

[0008] 优选的,所述控制器面板上安装有与箱体匹配的门锁。

[0009] 优选的,所述电源指示灯、状态指示灯、电源开关、声光警报器分别与接线端子排电信号连接,接线端子排与外部控制程序连接。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:该气体浓度报警控制器,结构简单,装配合理,安全可靠,使用寿命长,并经过国家专业机构检测,各项性能指标均达到国家标准要求,并取得相应证书。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型面板打开状态的立体图;

[0012] 图2为本实用新型面板打开状态的主视图。

[0013] 图中:1、箱体;2、控制器面板;3、电源模块;4、接线端子排;5、保险丝;6、电源指示灯;7、状态指示灯;8、门锁;9、电源开关;10、声光警报器;11、进线孔。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型提供了一种气体浓度报警控制器，包括箱体1和控制器面板2，所述控制器面板2通过铰链活动连接在箱体1上，所述箱体1内安装有电源模块3，电源模块3下方安装有接线端子排4，所述控制器面板2上安装有电源指示灯6，电源指示灯6下方安装有多个状态指示灯7，状态指示灯7下方安装有电源开关9。

[0016] 具体地，所述电源模块3与接线端子排4之间安装有保险丝5，且三者之间串联电连接。

[0017] 具体地，所述箱体1上端安装有声光警报器10。

[0018] 具体地，所述箱体1底部开设有至少两个进线孔11。

[0019] 具体地，所述控制器面板2上安装有与箱体1匹配的门锁8。

[0020] 具体地，所述电源指示灯6、状态指示灯7、电源开关9、声光警报器10分别与接线端子排4电信号连接，接线端子排4与外部控制程序连接。

[0021] 工作原理：该气体浓度报警控制器，电源指示灯6、状态指示灯7、电源开关9、声光警报器10分别与接线端子排4电信号连接，接线端子排4通过进线孔11与外部控制程序电信号连接，电源开关9为各用电器提供稳定的电压和功率，同时电源指示灯6用于显示电源状态，状态指示灯7用于显示气体浓度的变化并根据外部程序传来的指令决定是否启动声光警报器10。

[0022] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，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。

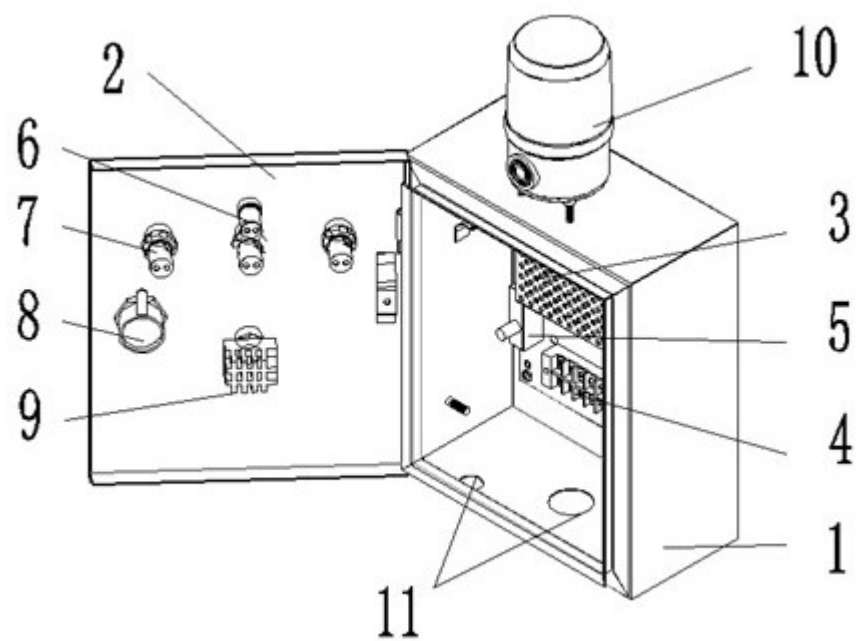


图1

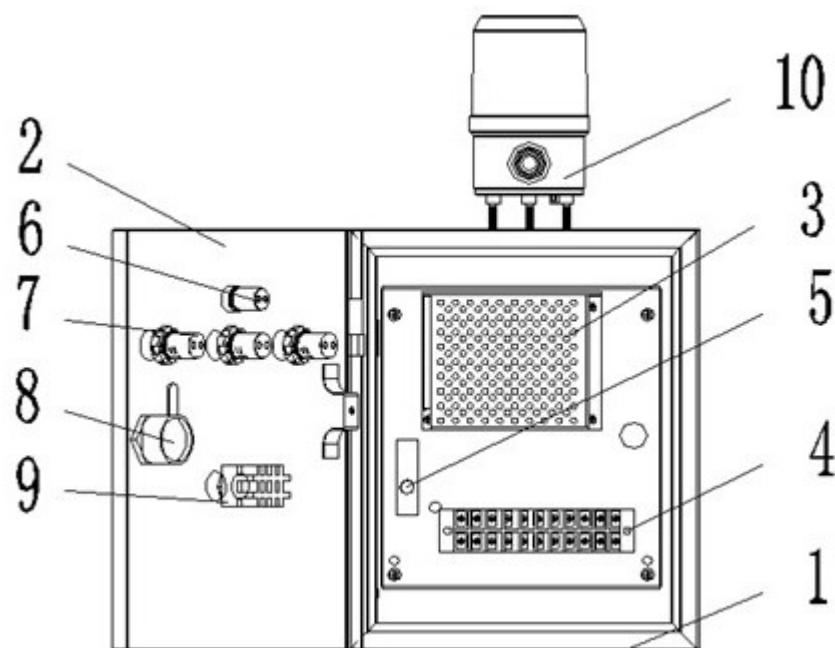


图2