



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217579862 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 14

(21) 申请号 202221181288.3

(22) 申请日 2022.05.17

(73) 专利权人 安徽黄河信息科技有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市义安大道北段
1287号财富广场A座1701-1704室

(72) 发明人 周东洋 方超

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务
所(普通合伙) 11947

专利代理师 王娇娇

(51) Int. Cl.

E01F 9/608 (2016.01)

E01F 9/615 (2016.01)

E01F 9/623 (2016.01)

E01F 9/673 (2016.01)

H02J 7/35 (2006.01)

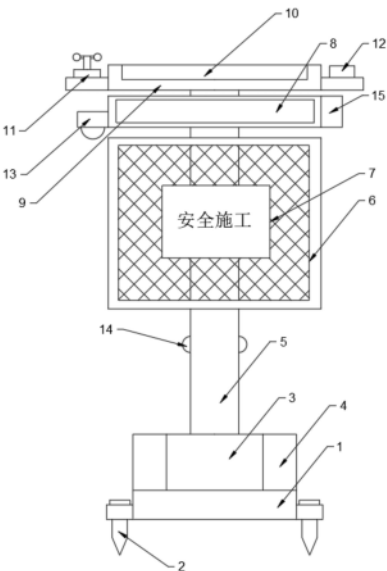
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,包括支撑底座,支撑底座顶部中间连接设有设备箱,设备箱顶部连接设有支撑柱,支撑柱前侧连接设有支撑网板和电子显示板,支撑网板前侧连接设有警示板,支撑柱顶部连接设有支撑板,设备箱侧边连接设有供电蓄电池,支撑板顶部连接设有与供电蓄电池电性连接的太阳能供电板。本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型通过警示板进行白天警示,通过电子显示板可以夜晚警示,同时本装置可以通过电子显示板可以显示施工风速和空气质量,同时可以进行远程监控,大大提高了的警示器的功能性,且通过红外感应器可以及时检测人员接近,适宜推广使用。



1. 一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,包括支撑底座(1),其特征在于:所述的支撑底座(1)顶部中间连接设有设备箱(3),所述的设备箱(3)顶部连接设有支撑柱(5),所述的支撑柱(5)前侧连接设有支撑网板(6)和电子显示板(8),所述的支撑网板(6)前侧连接设有警示板(7),所述的支撑柱(5)顶部连接设有支撑板(9),所述的设备箱(3)侧边连接设有供电蓄电池(4),所述的支撑板(9)顶部连接设有与供电蓄电池(4)电性连接的太阳能供电板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,其特征在于:所述的支撑底座(1)四周连接设有多个固定件(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,其特征在于:所述的支撑板(9)两侧分别连接设有风速检测器(11)和空气质量检测器(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,其特征在于:所述的电子显示板(8)一侧连接设有摄像头(13),所述的设备箱(3)内连接设有控制器(16)和信号传输模块(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,其特征在于:所述的支撑柱(5)中部四周连接设有多个红外感应器(14),所述的电子显示板(8)一侧连接设有与红外感应器(14)电性连接的警报器(15)。

一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子脉冲式变电站施工辅助器材技术领域,具体是指一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器。

背景技术

[0002] 电力企业越来越重视变电站安全防护问题。应用的脉冲电子围栏具有震慑、阻挡和报警三大防护特性,能有效探测外围入侵、破坏,并提供瞬间高压对非法入侵行为进行震慑和打击,同时触发声光报警等多种报警信号,大多脉冲电子围栏配装有警示牌,警示牌带有的字体意思大概有危险、禁止靠近等带有归纳意思词语。

[0003] 现有技术中的警示器大多只是简单通过字体展示进行警示,无法及时达到警示作用,而且功能性较低,实用性低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,针对上述背景技术中提出的不足,提供一种能够及时警示和功能性强的一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,包括支撑底座,所述的支撑底座顶部中间连接设有设备箱,所述的设备箱顶部连接设有支撑柱,所述的支撑柱前侧连接设有支撑网板和电子显示板,所述的支撑网板前侧连接设有警示板,所述的支撑柱顶部连接设有支撑板,所述的设备箱侧边连接设有供电蓄电池,所述的支撑板顶部连接设有与供电蓄电池电性连接的太阳能供电板。

[0006] 进一步的,所述的支撑底座四周连接设有多个固定件,方便通过多个固定件,可以保证整个警示器的稳定性。

[0007] 进一步的,所述的支撑板两侧分别连接设有风速检测器和空气质量检测器,方便进行检测施工时的风速和空气质量。

[0008] 进一步的,所述的警示板一侧连接设有摄像头,所述的设备箱内连接设有控制器和信号传输模块,方便进行远程监控。

[0009] 进一步的,所述的支撑柱中部四周连接设有多个红外感应器,所述的警示板一侧连接设有与红外感应器电性连接的警报器,方便在夜晚或无人状态下检测是否有人接近和发出警示警报。

[0010] 本实用新型的一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器与现有技术相比的优点在于:本实用新型通过警示板进行白天警示,通过电子显示板可以夜晚警示,同时本装置可以通过电子显示板可以显示施工风速和空气质量,同时可以进行远程监控,大大提高了警示器的功能性,且通过红外感应器可以及时检测人员接近,适宜推广使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器的设备箱剖视结构示意图。

[0013] 如图所示:1、支撑底座,2、固定件,3、设备箱,4、供电蓄电池,5、支撑柱,6、支撑网板,7、警示板,8、电子显示板,9、支撑板,10、太阳能供电板,11、风速检测器,12、空气质量检测器,13、摄像头,14、红外感应器,15、警报器,16、控制器,17、信号传输模块。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明,应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制,此外,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0018] 结合附图1-2,一种电子脉冲式变电站工程施工用的警示器,包括支撑底座1,所述的支撑底座1四周连接设有多个固定件2,所述的固定件2为支撑块和固定钉组成,从而稳定整体,所述的支撑底座1顶部中间连接设有设备箱3,所述的设备箱3顶部连接设有支撑柱5,所述的支撑柱5前侧连接设有支撑网板6和电子显示板8,所述的支撑网板6前侧连接设有警示板7,所述的电子显示板8一侧连接设有摄像头13,所述的设备箱3内连接设有控制器16和信号传输模块17,通过摄像头13和信号传输模块17,可以进行远程进行监控,所述的支撑柱5中部四周连接设有多个红外感应器14,所述的电子显示板8一侧连接设有与红外感应器14电性连接的警报器15,所述的支撑柱5顶部连接设有支撑板9,所述的设备箱3侧边连接设有供电蓄电池4,所述的支撑板9顶部连接设有与供电蓄电池4电性连接的太阳能供电板10,所述的支撑板9两侧分别连接设有风速检测器11和空气质量检测器12,电子显示板8即可作为夜晚警示灯,也可以作为展示施工风速数据和空气质量数据,同时所述的控制器16可以对电子显示板8、风速检测器11、空气质量检测器12、红外感应器14和警报器15进行控制。

[0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

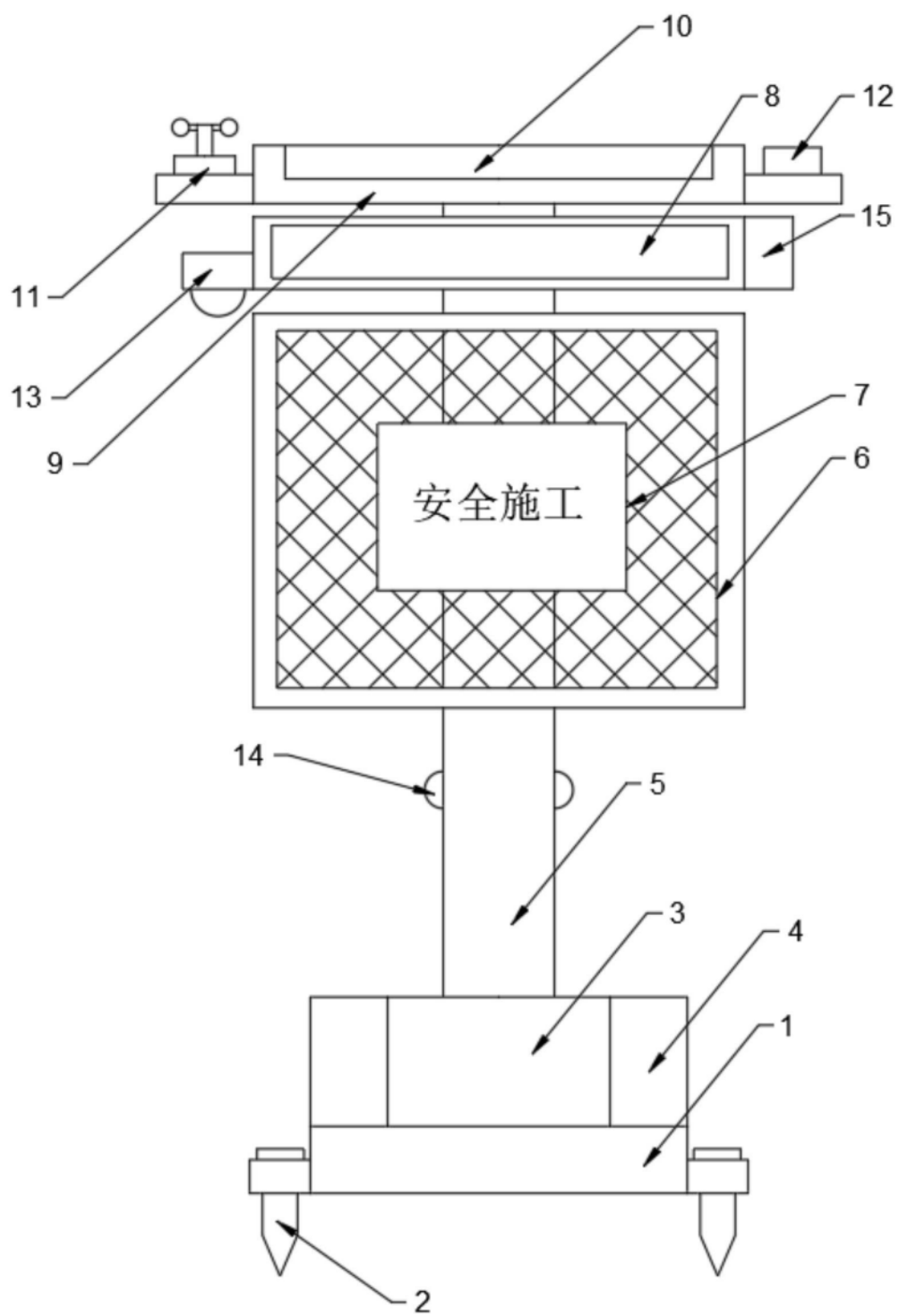


图1

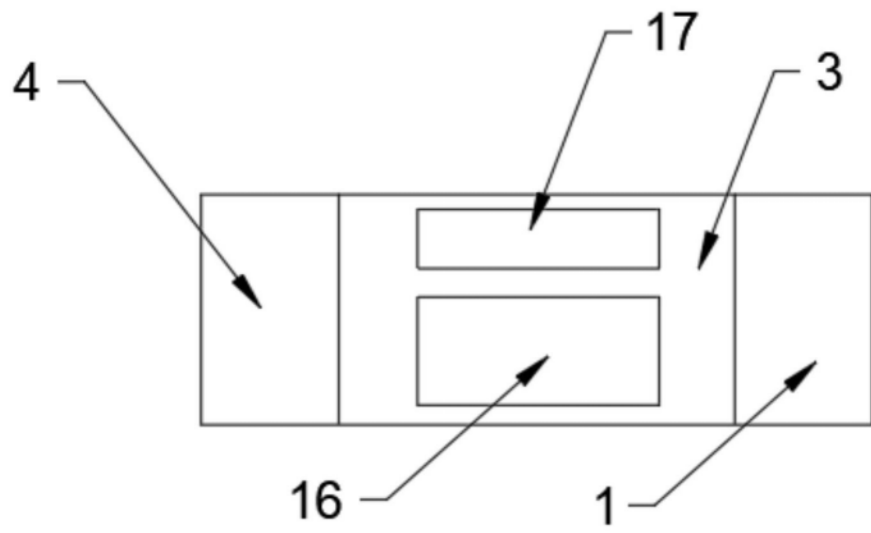


图2