



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214744819 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202120829618.4

(22) 申请日 2021.04.22

(73) 专利权人 郑威

地址 300000 天津市河西区体院北道才华
里22门608号

(72) 发明人 郑威

(74) 专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 马长娇

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

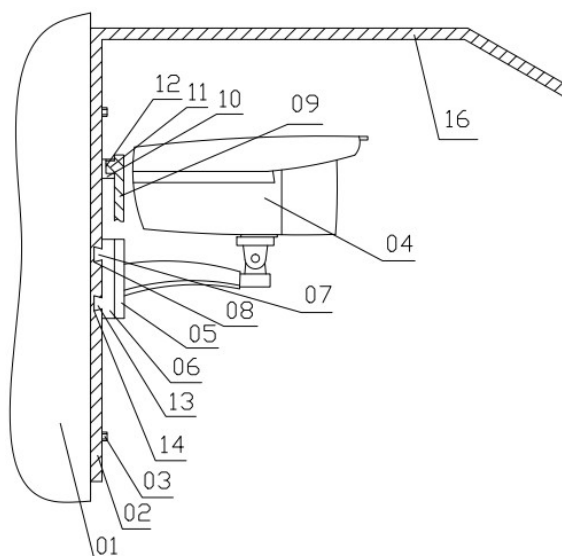
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种配电站电力设备监控装置

(57) 摘要

一种配电站电力设备监控装置,包括配电站室内墙体、矩形固定板、摄像头、矩形滑板、限位条、矩形固定板上遮板,所述矩形固定板左侧与配电站室内墙体相贴合,矩形固定板通过多个定位螺栓连接配电站室内墙体,矩形固定板右侧具有上梯形滑条槽,矩形固定板右侧具有下梯形滑条槽,矩形滑板左侧面与矩形固定板相贴合,矩形固定板左侧上部具有上梯形滑条,上梯形滑条与上梯形滑条槽相适应,上梯形滑条插入上梯形滑条槽,上梯形滑条在上梯形滑条槽内滑动,矩形滑板左侧下部具有下梯形滑条,下梯形滑条与下梯形滑条槽相适宜,下梯形滑条插入下梯形滑条槽,下梯形滑条在下梯形滑条槽内滑动,上梯形滑条、下梯形滑条结构尺寸相同。



1. 一种配电站电力设备监控装置,其特征是:包括配电站室内墙体、矩形固定板、摄像头、矩形滑板、限位条、矩形固定板上遮板,所述矩形固定板左侧与配电站室内墙体相贴合,矩形固定板通过多个定位螺栓连接配电站室内墙体,矩形固定板右侧具有上梯形滑条槽,矩形固定板右侧具有下梯形滑条槽,矩形滑板左侧面与矩形固定板相贴合,矩形固定板左侧上部具有上梯形滑条,上梯形滑条与上梯形滑条槽相适应,上梯形滑条插入上梯形滑条槽,上梯形滑条在上梯形滑条槽内滑动,矩形滑板左侧下部具有下梯形滑条,下梯形滑条与下梯形滑条槽相适宜,下梯形滑条插入下梯形滑条槽,下梯形滑条在下梯形滑条槽内滑动,上梯形滑条、下梯形滑条结构尺寸相同。

2. 根据权利要求1所述的一种配电站电力设备监控装置,其特征是:所述摄像头具有摄像头安装座,摄像头安装座左侧面与矩形滑板相贴合,摄像头安装座通过多个定位螺钉连接矩形滑板,矩形固定板、上部右侧具有矩形固定板上遮板,摄像头置于矩形固定板上遮板下方,长条固定板左侧面与矩形固定板相贴合,长条固定板通过连接螺栓连接矩形固定板。

3. 根据权利要求2所述的一种配电站电力设备监控装置,其特征是:所述长条固定板具有多个限位块插槽,限位条侧面与长条固定板相贴合,限位条具有限位块,限位块与限位块插槽相适宜,限位块插入限位块插槽,限位块在限位块插槽内滑动,限位条侧面与矩形滑板相贴合,限位条在矩形滑板两侧对称设置。

一种配电站电力设备监控装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电站领域,尤其涉及一种配电站电力设备监控装置。

背景技术

[0002] 在配电站中,需要使用监控设备对电力设备进行检测,然而现有的监控摄像头直接螺钉固定在墙面上,不可移动,有时在需要时需要进行些微调整,无法调整使调整麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种可小范围横向调整的一种配电站电力设备监控装置。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种配电站电力设备监控装置,包括配电站室内墙体、矩形固定板、摄像头、矩形滑板、限位条、矩形固定板上遮板,所述矩形固定板左侧与配电站室内墙体相贴合,矩形固定板通过多个定位螺栓连接配电站室内墙体,矩形固定板右侧具有上梯形滑条槽,矩形固定板右侧具有下梯形滑条槽,矩形滑板左侧面与矩形固定板相贴合,矩形固定板左侧上部具有上梯形滑条,上梯形滑条与上梯形滑条槽相适应,上梯形滑条插入上梯形滑条槽,上梯形滑条在上梯形滑条槽内滑动,矩形滑板左侧下部具有下梯形滑条,下梯形滑条与下梯形滑条槽相适宜,下梯形滑条插入下梯形滑条槽,下梯形滑条在下梯形滑条槽内滑动,上梯形滑条、下梯形滑条结构尺寸相同。

[0006] 所述摄像头具有摄像头安装座,摄像头安装座左侧面与矩形滑板相贴合,摄像头安装座通过多个定位螺钉连接矩形滑板,矩形固定板、上部右侧具有矩形固定板上遮板,摄像头置于矩形固定板上遮板下方,长条固定板左侧面与矩形固定板相贴合,长条固定板通过连接螺栓连接矩形固定板。

[0007] 所述长条固定板具有多个限位块插槽,限位条侧面与长条固定板相贴合,限位条具有限位块,限位块与限位块插槽相适宜,限位块插入限位块插槽,限位块在限位块插槽内滑动,限位条侧面与矩形滑板相贴合,限位条在矩形滑板两侧对称设置。

[0008] 有益效果:

[0009] 1、本实用新型矩形固定板通过定位螺栓连接配电站室内墙体,使矩形固定板固定在配电站室内墙体上,定位螺栓起固定作用的同时可承受矩形固定板带来的竖直向下的剪切力及侧压力,上梯形滑条在上梯形滑条槽内滑动,下梯形滑条在下梯形滑条槽内滑动,通过上梯形滑条、下梯形滑条的上下配合对矩形滑板水平方向限位使矩形滑板左侧面始终与矩形固定板相贴合,滑动时可调整矩形滑板在矩形固定板上的前后位置,摄像头安装座通过多个定位螺钉连接矩形滑板,使摄像头固定在矩形滑板上,矩形滑板对摄像头固定支撑,上梯形滑条与下梯形滑条配合承受摄像头的侧压力,矩形滑板在定位螺栓上前后移动可调整摄像头在矩形固定板上的前后位置,使用更加的多样化,矩形固定板上部的矩形固定板上遮板对于摄像头起到遮挡风雨的作用。

[0010] 2、本实用新型长条固定板通过连接螺栓固定在矩形固定板上,限位块插入限位块插槽,限位块对限位条限位,使限位条在长条固定板上的位置固定,限位块插槽为盲孔,对限位块限位,限位块与限位块插槽为插接的连接方式,更加的方便随时可拆卸,进而对限位条竖直向下的方向限位,使限位条侧面与矩形滑板相贴合,对称的限位条对矩形滑板进行限位,防止矩形滑板随意滑动,此装置用于摄像头在使用时可小范围内调整摄像头的位置。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型所述的一种配电站电力设备监控装置主视剖视图。

[0012] 图2为本实用新型所述的一种配电站电力设备监控装置右视图。

[0013] 图3为本实用新型所述的限位条、长条固定板俯视图。

具体实施方式

[0014] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0015] 一种配电站电力设备监控装置,包括配电站室内墙体01、矩形固定板02、摄像头04、矩形滑板06、限位条09、矩形固定板上遮板16,所述矩形固定板02左侧与配电站室内墙体01相贴合,矩形固定板02通过多个定位螺栓03连接配电站室内墙体01,使矩形固定板02固定在配电站室内墙体01上,定位螺栓03起固定作用的同时可承受矩形固定板02带来的竖直向下的剪切力及侧压力,矩形固定板02右侧具有上梯形滑条槽08,矩形固定板02右侧具有下梯形滑条槽14,矩形滑板06左侧面与矩形固定板02相贴合,矩形固定板02左侧上部具有上梯形滑条07,上梯形滑条07与上梯形滑条槽08相适应,上梯形滑条07插入上梯形滑条槽08,上梯形滑条07在上梯形滑条槽08内滑动,矩形滑板06左侧下部具有下梯形滑条13,下梯形滑条13与下梯形滑条槽14相适宜,下梯形滑条13插入下梯形滑条槽14,下梯形滑条13在下梯形滑条槽14内滑动,上梯形滑条07、下梯形滑条13结构尺寸相同,通过上梯形滑条07、下梯形滑条13的上下配合对矩形滑板06水平方向限位使矩形滑板06左侧面始终与矩形固定板02相贴合,滑动时可调整矩形滑板06在矩形固定板02上的前后位置。

[0016] 所述摄像头04具有摄像头安装座05,摄像头安装座05左侧面与矩形滑板06相贴合,摄像头安装座05通过多个定位螺钉15连接矩形滑板06,使摄像头04固定在矩形滑板06上,矩形滑板06对摄像头04固定支撑,上梯形滑条07与下梯形滑条13配合承受摄像头04的侧压力,矩形滑板06在定位螺栓03上前后移动可调整摄像头04在矩形固定板02上的前后位置,使用更加的多样化,矩形固定板02、上部右侧具有矩形固定板上遮板16,矩形固定板02上部的矩形固定板上遮板16对于摄像头04起到遮挡风雨的作用,摄像头04置于矩形固定板上遮板16下方,长条固定板10左侧面与矩形固定板02相贴合,长条固定板10通过连接螺栓17连接矩形固定板02,长条固定板10通过连接螺栓17固定在矩形固定板02上。

[0017] 所述长条固定板10具有多个限位块插槽12,限位条09侧面与长条固定板10相贴合,限位条09具有限位块11,限位块11与限位块插槽12相适宜,限位块11插入限位块插槽12,限位块11对限位条09限位,使限位条09在长条固定板10上的位置固定,限位块插槽12为盲孔,对限位块11限位,限位块11与限位块插槽12为插接的连接方式,更加的方便随时可拆卸,进而对限位条09竖直向下的方向限位,限位块11在限位块插槽12内滑动,限位条09侧面与矩形滑板06相贴合,限位条09在矩形滑板06两侧对称设置,使限位条09侧面与矩形滑板

06相贴合,对称的限位条09对矩形滑板06进行限位,防止矩形滑板06随意滑动,此装置用于摄像头04在使用时可小范围内调整摄像头04的位置。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,并不用于限制本实用新型,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

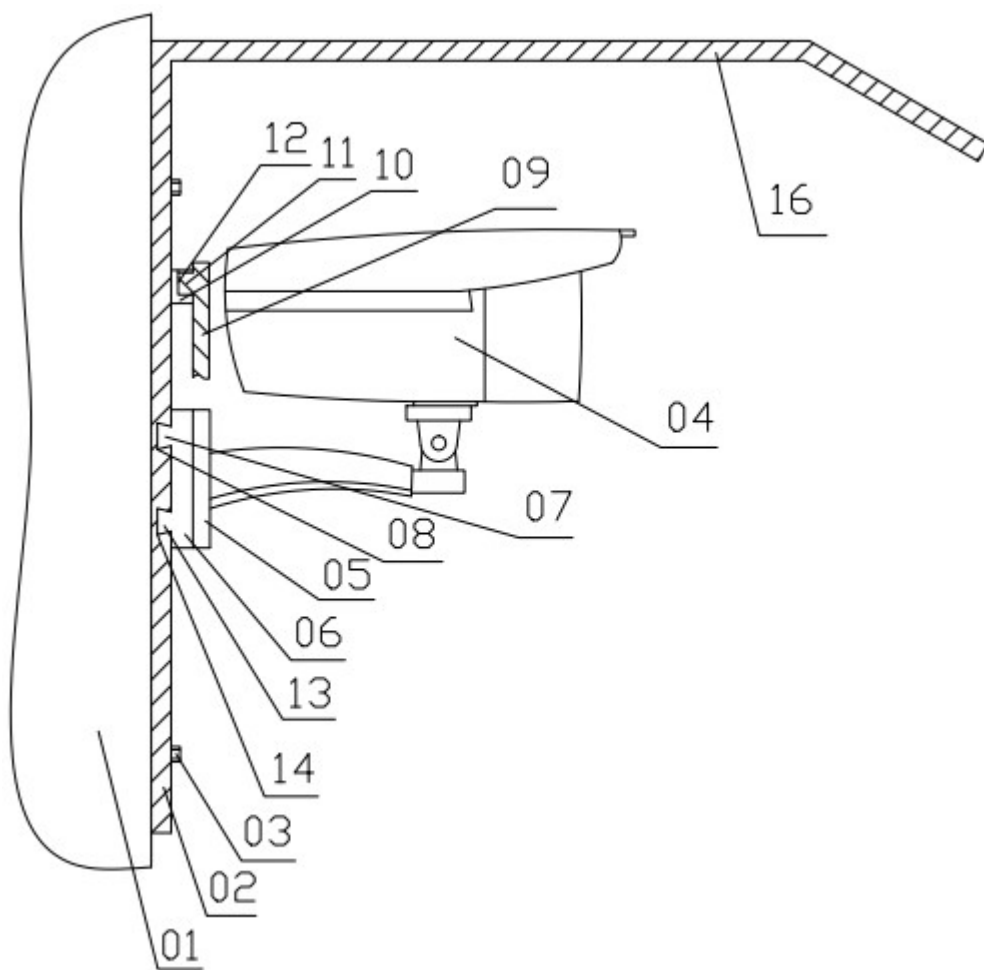


图1

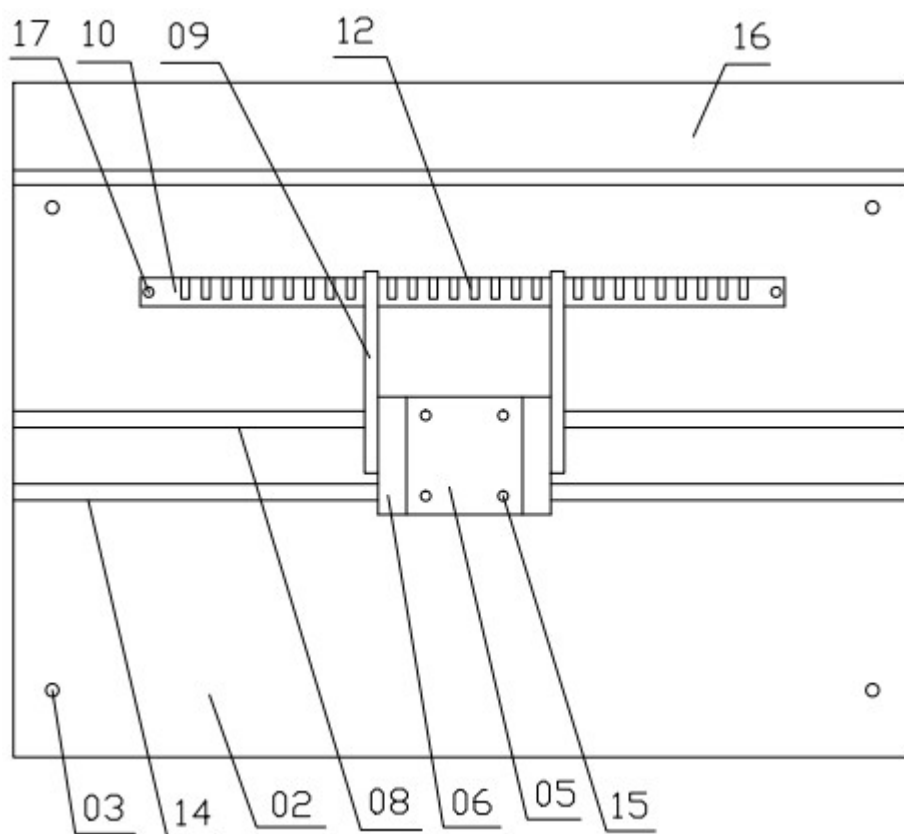


图2

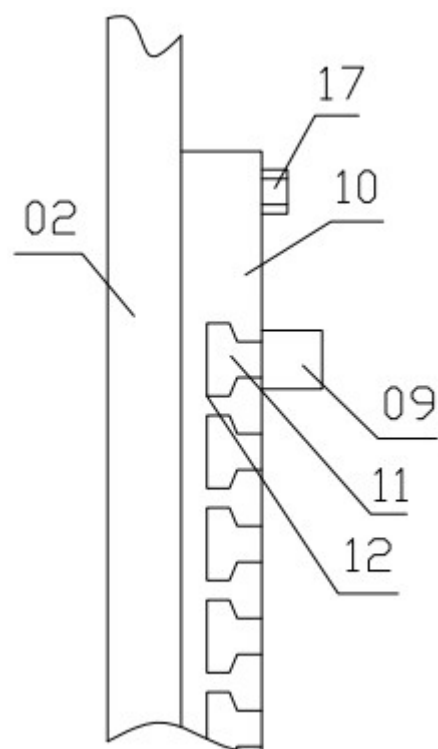


图3