



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213091716 U

(45) 授权公告日 2021.04.30

(21) 申请号 202021799852.9

(22) 申请日 2020.08.25

(73) 专利权人 南京远宁电气科技有限公司
地址 210000 江苏省南京市江北新区浦云
路18号5-2-2608

(72) 发明人 张永林 张永平

(74) 专利代理机构 连云港联创专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32330

代理人 刘刚

(51) Int. Cl.

G01R 1/04 (2006.01)

G01R 31/00 (2006.01)

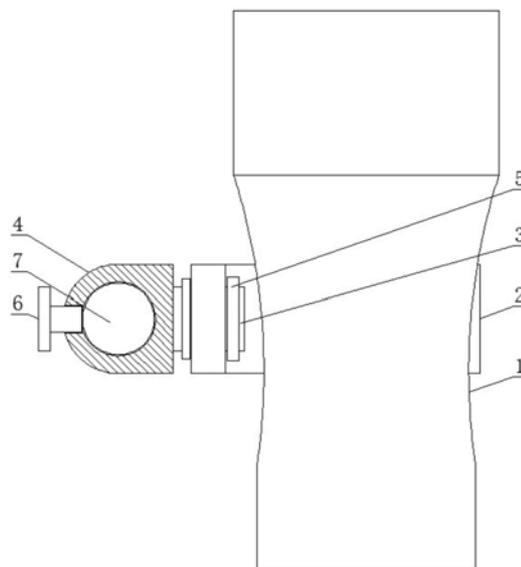
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪

(57) 摘要

本实用新型涉及诊断测试仪技术领域,且公开了一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,包括诊断测试仪机体和固定安装在诊断测试仪机体背面的L型架,L型架内部活动套接有固定杆,固定杆延伸出L型架外部的一端固定连接有限位套,且固定杆延伸出L型架外部的另一端卡接有卡扣,限位套一侧的内部通过限位螺栓固定套接有支撑杆。该开关柜局放带电检测用诊断测试仪,通过L型架、固定杆、限位套、卡扣和支撑杆的配合使用,使得诊断测试仪机体可以通过第一螺栓直接固定在L型架上,不需要用手一直拿着,同时利用限位螺栓方便根据使用者的高度对诊断测试仪机体距离地面的高度进行调节,解决了长时间使用容易造成手部疲劳,影响检测效率的问题。



1. 一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,包括诊断测试仪机体(1)和固定安装在诊断测试仪机体(1)背面的L型架(2),其特征在于:所述L型架(2)内部活动套接有固定杆(3),所述固定杆(3)伸出L型架(2)外部的一端固定连接有限位套(4),且固定杆(3)伸出L型架(2)外部的另一端卡接有卡扣(5),所述限位套(4)一侧的内部通过限位螺栓(6)固定套接有支撑杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,其特征在于:所述固定杆(3)位于L型架(2)和限位套(4)之间的部位设置限位凸台。

3. 根据权利要求1所述的一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,其特征在于:所述诊断测试仪机体(1)的底部设置有T型凸台。

4. 根据权利要求1所述的一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,其特征在于:所述L型架(2)的内部开设有与T型凸台相适配的限位槽,且L型架(2)位于限位槽的下方螺纹套接有第一螺栓,所述L型架(2)位于固定杆(3)下方的内部螺纹套接有第二螺栓。

一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及诊断测试仪技术领域,具体为一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪。

背景技术

[0002] 现有的部分诊断测试仪在使用的过程中,需要一直用手拿着,长时间使用容易造成手部疲劳,影响检测效率,同时在开关柜距离人体较远时,用手拿着诊断测试仪进行检测的距离有限,不方便对开关柜进行检测作业。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术的不足,本实用新型提供了一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,解决了上述背景技术提出的问题。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案:一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,包括诊断测试仪机体和固定安装在诊断测试仪机体背面的L型架,所述L型架内部活动套接有固定杆,所述固定杆延伸出L型架外部的一端固定连接有限位套,且固定杆延伸出L型架外部的另一端卡接有卡扣,所述限位套一侧的内部通过限位螺栓固定套接有支撑杆。

[0005] 优选的,所述固定杆位于L型架和限位套之间的部位设置限位凸台。

[0006] 优选的,所述诊断测试仪机体的底部设置有T型凸台。

[0007] 优选的,所述L型架的内部开设有与T型凸台相适配的限位槽,且L型架位于限位槽的下方螺纹套接有第一螺栓,所述L型架位于固定杆下方的内部螺纹套接有第二螺栓。

[0008] 本实用新型具备以下有益效果:

[0009] 1、该开关柜局放带电检测用诊断测试仪,通过L型架、固定杆、限位套、卡扣和支撑杆的配合使用,使得诊断测试仪机体可以通过第一螺栓直接固定在L型架上,不需要用手一直拿着,同时利用限位螺栓方便根据使用者的高度对诊断测试仪机体距离地面的高度进行调节,解决了长时间使用容易造成手部疲劳,影响检测效率的问题。

[0010] 2、该开关柜局放带电检测用诊断测试仪,通过第二螺栓能够对L型架进行固定的同时可以对L型架的角度进行调节,方便使用者观察诊断测试仪机体检测后显示结果,同时使用者可以通过拿起支撑杆调整诊断测试仪机体的位置对开关柜进行检测,解决了用手拿着诊断测试仪进行检测的距离有限,不方便对开关柜进行检测作业的问题。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型L型架的示意图。

[0013] 图中:1、诊断测试仪机体;2、L型架;3、固定杆;4、限位套;5、卡扣;6、限位螺栓;7、支撑杆。

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] 本实用新型实施例中的附图:图中不同类型的剖面线不是按照国标进行标注的,也不对元件的材料进行要求,是对图中元件的剖视图进行区分。

[0016] 请参阅图1-2,一种开关柜局放带电检测用诊断测试仪,包括诊断测试仪机体1和固定在诊断测试仪机体1背面的L型架2,L型架2内部活动套接有固定杆3,固定杆3延伸出L型架2外部的一端固定连接有限位套4,且固定杆3延伸出L型架2外部的另一端卡接有卡扣5,限位套4一侧的内部通过限位螺栓6固定套接有支撑杆7。

[0017] 其中,固定杆3位于L型架2和限位套4之间的部位设置限位凸台。

[0018] 其中,诊断测试仪机体1的底部设置有T型凸台,利用T型凸台方便对诊断测试仪机体1进行安装和拆卸。

[0019] 其中,L型架2的内部开设有与T型凸台相适配的限位槽,且L型架2位于限位槽的下方螺纹套接有第一螺栓,L型架2位于固定杆3下方的内部螺纹套接有第二螺栓,利用第一限位螺栓能够通过T型凸台对诊断测试仪机体1进行固定。

[0020] 诊断测试仪安装时,通过T型凸台将诊断测试仪机体1卡入L型架2上的限位槽内,拧动第一螺栓对诊断测试仪机体1进行固定,根据使用者的高度,通过限位螺栓6调整限位套4位于支撑杆7的位置,通过第二螺栓调整诊断测试仪机体1的角度。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

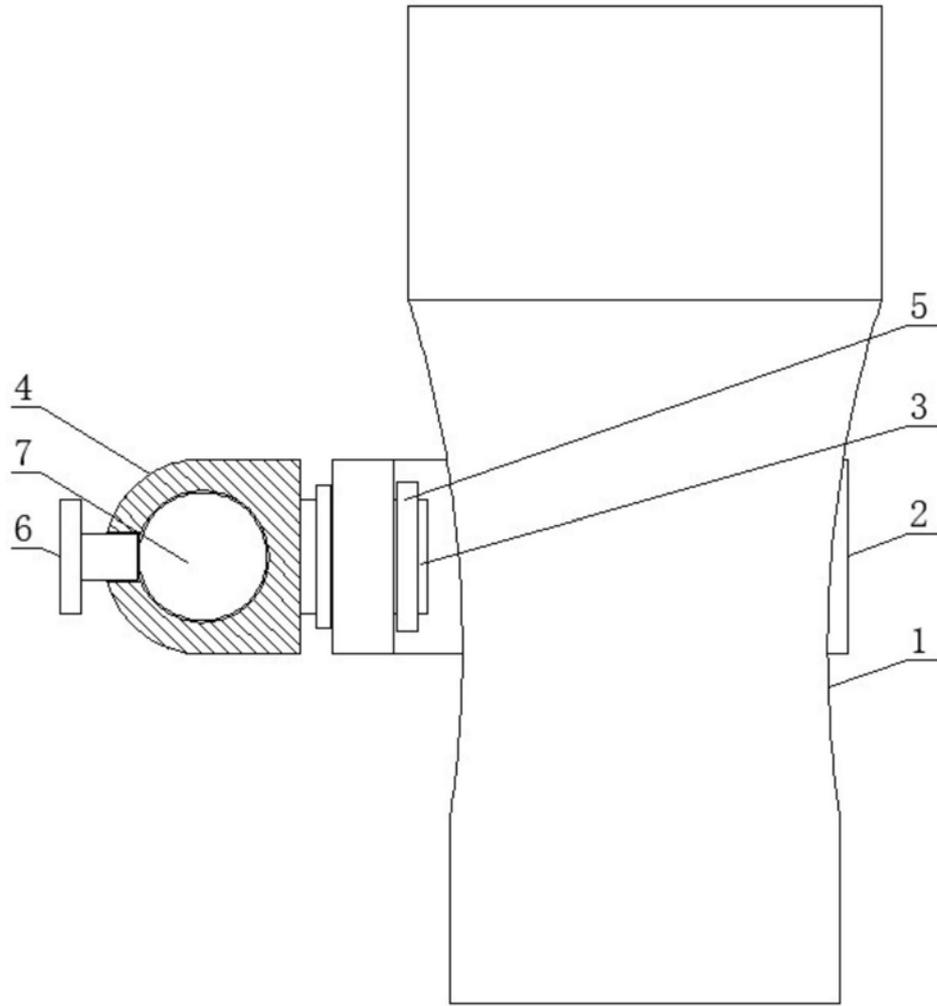


图1

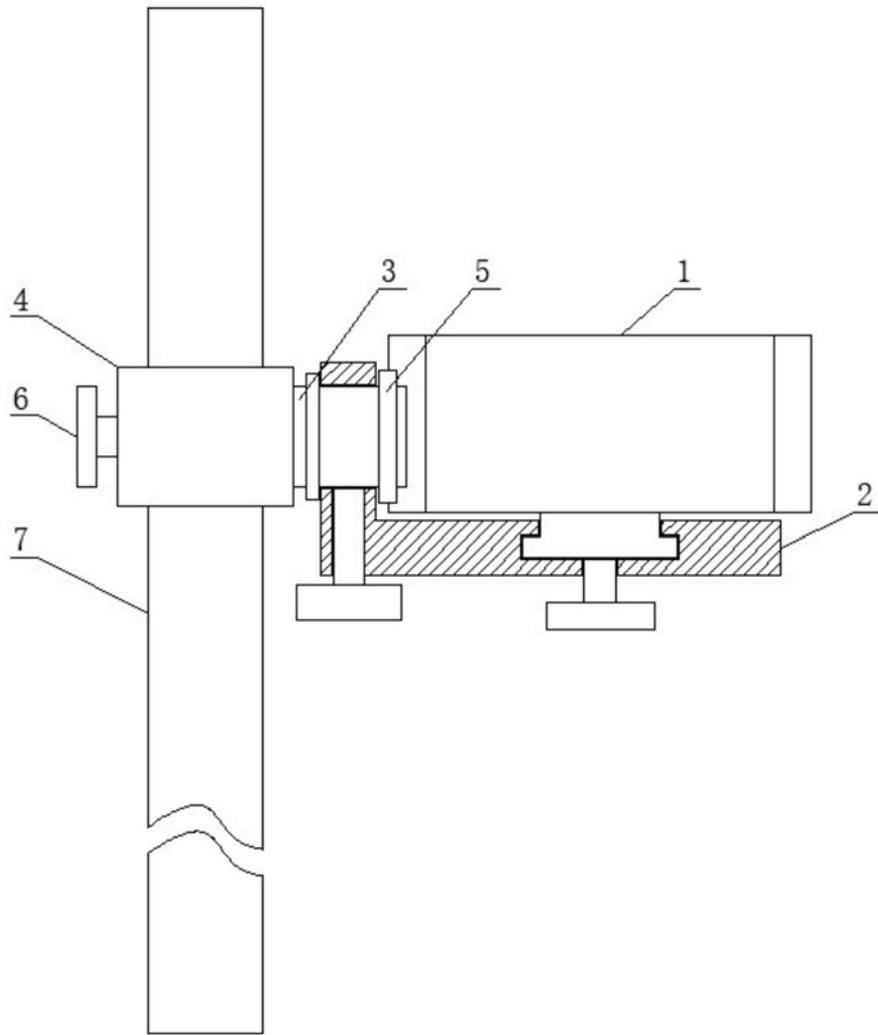


图2