



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203390912 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320475447. 5

(22) 申请日 2013. 08. 06

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100761 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司

(72) 发明人 王玲 佟圣奎 刘刚

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限责任公司 21001

代理人 任玉龙

(51) Int. Cl.

B25H 1/16 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

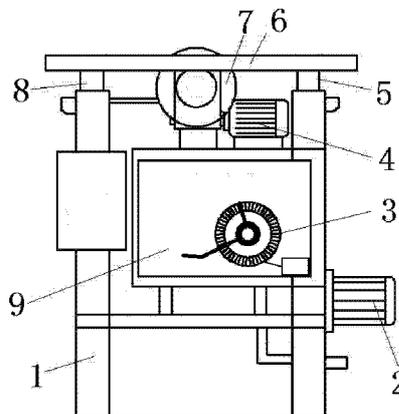
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高度可调的电工操作台

(57) 摘要

一种高度可调的电工操作台,其特征在于:所述的高度可调的电工操作台,包括立柱,直流电机,电位计,电机,右伸缩杆,平台,传动装置,左伸缩杆,控制柜;其中:直流电机安装在立柱上,电位计安装在控制柜内,电位计通过控制器与直流电机连接,直流电机通过丝杠装置与右伸缩杆连接,右伸缩杆安装在立柱内;电机通过传动装置与左伸缩杆连接,左伸缩杆安装在立柱内,平台安装在右伸缩杆和左伸缩杆的上部。本实用新型的优点:本实用新型所述的高度可调的电工操作台,调节范围广,动作调整方便,高度控制精确,为电工操作提供了方便可靠的操作台。



1. 一种高度可调的电工操作台,其特征在于:所述的高度可调的电工操作台,包括立柱(1),直流电机(2),电位计(3),电机(4),右伸缩杆(5),平台(6),传动装置(7),左伸缩杆(8),控制柜(9);

其中:直流电机(2)安装在立柱(1)上,电位计(3)安装在控制柜(9)内,电位计(3)通过控制器与直流电机(2)连接,直流电机(2)通过丝杠装置与右伸缩杆(5)连接,右伸缩杆(5)安装在立柱(1)内;

电机(4)通过传动装置(7)与左伸缩杆(8)连接,左伸缩杆(8)安装在立柱(1)内,平台(6)安装在右伸缩杆(5)和左伸缩杆(8)的上部。

2. 按照权利要求1所述的高度可调的电工操作台,其特征在于:所述的传动装置(7)包括减速机和齿轮齿条的传动机构。

3. 按照权利要求1所述的高度可调的电工操作台,其特征在于:所述电位计(3)带有调节手柄。

一种高度可调的电工操作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电工操作平台结构领域,特别涉及了一种高度可调的电工操作台。

背景技术

[0002] 现有电工操作平台,普遍为固定高度,结构过于简单,往往对于不同的施工项目或不同的操作者,使用不便,影响作业效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了满足不同的施工项目、适合不同高度的操作者,特提供了一种高度可调的电工操作台。

[0004] 本实用新型提供了一种高度可调的电工操作台,其特征在于:所述的高度可调的电工操作台,包括立柱1,直流电机2,电位计3,电机4,右伸缩杆5,平台6,传动装置7,左伸缩杆8,控制柜9;

[0005] 其中:直流电机2安装在立柱1上,电位计3安装在控制柜9内,电位计3通过控制器与直流电机2连接,直流电机2通过丝杠装置与右伸缩杆5连接,右伸缩杆5安装在立柱1内;

[0006] 电机4通过传动装置7与左伸缩杆8连接,左伸缩杆8安装在立柱1内,平台6安装在右伸缩杆5和左伸缩杆8的上部。

[0007] 所述的传动装置7包括减速机和齿轮齿条的传动机构。

[0008] 所述的电位计3带有调节手柄。

[0009] 操作者通过启动电机4调节左伸缩杆8的伸出长度,调节平台6的高度,同时手动调节电位计3,驱动直流电机2工作,调节平台6的高度,实现微调。

[0010] 本实用新型的优点:

[0011] 本实用新型所述的高度可调的电工操作台,调节范围广,动作调整方便,高度控制精确,为电工操作提供了方便可靠的操作台。

附图说明

[0012] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0013] 图1为高度可调的电工操作台原理结构示意图。

具体实施方式

[0014] 实施例1

[0015] 本实施例提供了一种高度可调的电工操作台,其特征在于:所述的高度可调的电工操作台,包括立柱1,直流电机2,电位计3,电机4,右伸缩杆5,平台6,传动装置7,左伸缩杆8,控制柜9;

[0016] 其中：直流电机 2 安装在立柱 1 上，电位计 3 安装在控制柜 9 内，电位计 3 通过控制器与直流电机 2 连接，直流电机 2 通过丝杠装置与右伸缩杆 5 连接，右伸缩杆 5 安装在立柱 1 内；

[0017] 电机 4 通过传动装置 7 与左伸缩杆 8 连接，左伸缩杆 8 安装在立柱 1 内，平台 6 安装在右伸缩杆 5 和左伸缩杆 8 的上部。

[0018] 操作者通过启动电机 4 调节左伸缩杆 8 的伸出长度，调节平台 6 的高度，同时手动调节电位计 3，驱动直流电机 2 工作，调节平台 6 的高度，实现微调。

[0019] 实施例 2

[0020] 本实施例提供了一种高度可调的电工操作台，其特征在于：所述的高度可调的电工操作台，包括立柱 1，直流电机 2，电位计 3，电机 4，右伸缩杆 5，平台 6，传动装置 7，左伸缩杆 8，控制柜 9；

[0021] 其中：直流电机 2 安装在立柱 1 上，电位计 3 安装在控制柜 9 内，电位计 3 通过控制器与直流电机 2 连接，直流电机 2 通过丝杠装置与右伸缩杆 5 连接，右伸缩杆 5 安装在立柱 1 内；

[0022] 电机 4 通过传动装置 7 与左伸缩杆 8 连接，左伸缩杆 8 安装在立柱 1 内，平台 6 安装在右伸缩杆 5 和左伸缩杆 8 的上部。

[0023] 所述的传动装置 7 包括减速机和齿轮齿条的传动机构。

[0024] 操作者通过启动电机 4 调节左伸缩杆 8 的伸出长度，调节平台 6 的高度，同时手动调节电位计 3，驱动直流电机 2 工作，调节平台 6 的高度，实现微调。

[0025] 实施例 3

[0026] 本实施例提供了一种高度可调的电工操作台，其特征在于：所述的高度可调的电工操作台，包括立柱 1，直流电机 2，电位计 3，电机 4，右伸缩杆 5，平台 6，传动装置 7，左伸缩杆 8，控制柜 9；

[0027] 其中：直流电机 2 安装在立柱 1 上，电位计 3 安装在控制柜 9 内，电位计 3 通过控制器与直流电机 2 连接，直流电机 2 通过丝杠装置与右伸缩杆 5 连接，右伸缩杆 5 安装在立柱 1 内；

[0028] 电机 4 通过传动装置 7 与左伸缩杆 8 连接，左伸缩杆 8 安装在立柱 1 内，平台 6 安装在右伸缩杆 5 和左伸缩杆 8 的上部。

[0029] 所述的传动装置 7 包括减速机和齿轮齿条的传动机构。

[0030] 所述电位计 3 带有调节手柄。

[0031] 操作者通过启动电机 4 调节左伸缩杆 8 的伸出长度，调节平台 6 的高度，同时手动调节电位计 3，驱动直流电机 2 工作，调节平台 6 的高度，实现微调。

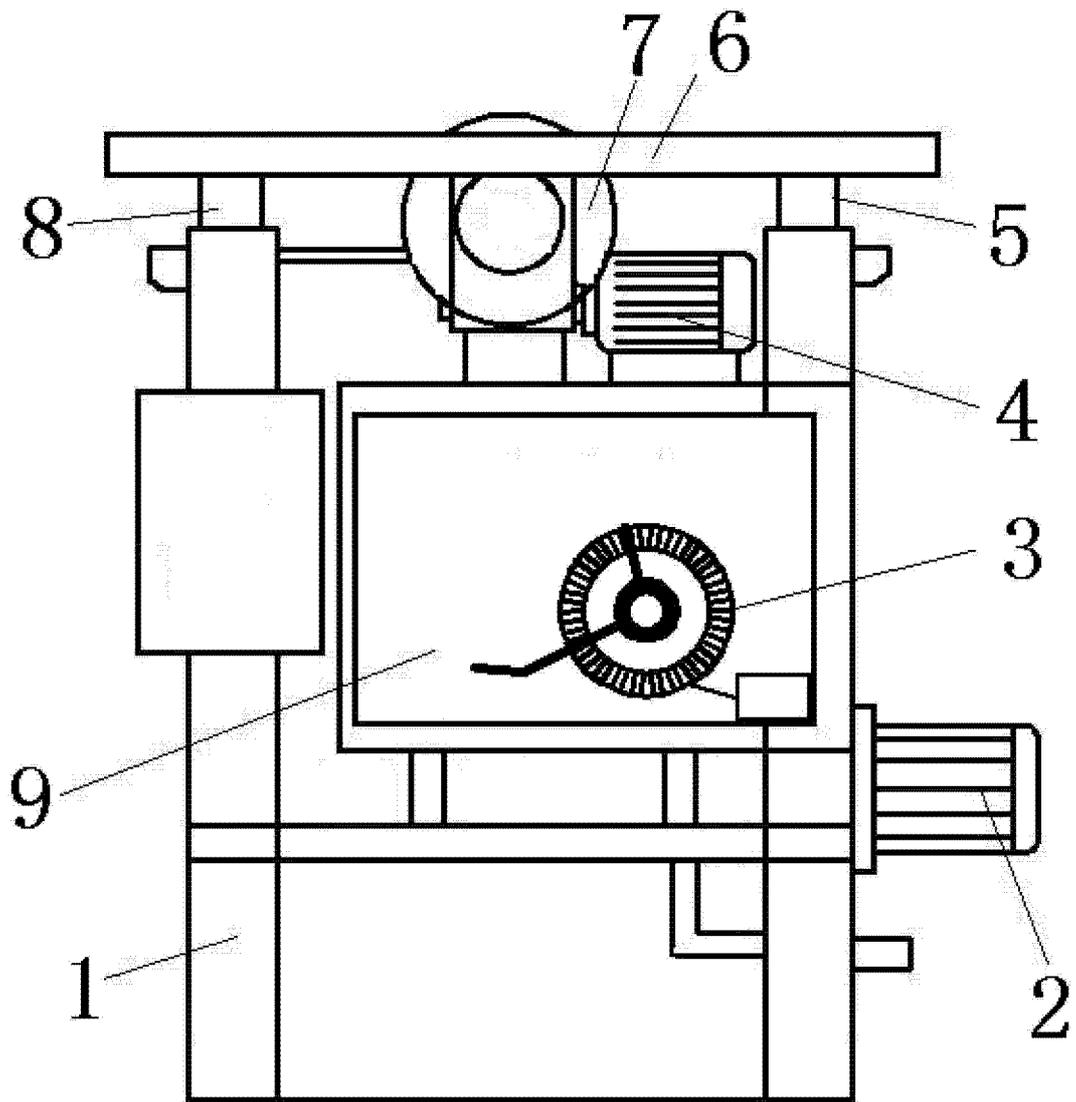


图 1