



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202205576 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 25

(21) 申请号 201120269295. 4

(22) 申请日 2011. 07. 27

(73) 专利权人 安徽鑫光照明电子有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山县经济开发区
区科技创业服务中心

(72) 发明人 翁启富

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

H01F 41/06 (2006. 01)

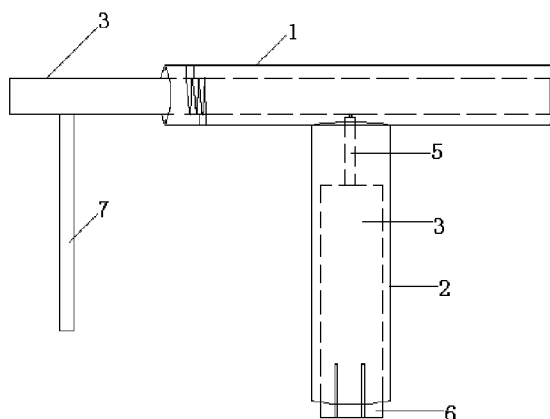
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种变压器绕线机的定位夹具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种变压器绕线机的定位夹具,包括有变压器绕线机机体,机体上设有排列成 T 字形的横向筒和纵向筒,横向筒上与纵向筒交接的部位设有贯通孔;所述横向筒内通过扭簧安装有横向轴,纵向筒内套装有夹筒;所述横向轴上铰接有推动杆,推动杆穿过所述的贯通孔伸入纵向筒内并固定在夹筒上;所述夹筒前端设有纵向开口槽,相邻纵向开口槽之间形成有夹片。本实用新型结构简单,设计合理,方便操作,定位夹紧效果好,满足了企业的使用需求。



1. 一种变压器绕线机的定位夹具,包括有变压器绕线机机体,其特征在于:所述机体上设有排列成 T 字形的横向筒和纵向筒,横向筒上与纵向筒交接的部位设有贯通孔;所述横向筒内通过扭簧安装有横向轴,纵向筒内套装有夹筒;所述横向轴上铰接有推动杆,推动杆穿过所述的贯通孔伸入纵向筒内并固定在夹筒上;所述夹筒前端设有纵向开口槽,相邻纵向开口槽之间形成有夹片。

2. 根据权利要求 1 所述的一种变压器绕线机的定位夹具,其特征在于:所述横向轴一端位于横向筒外,且其伸出端固定有操纵杆。

一种变压器绕线机的定位夹具

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型主要涉及变压器绕线机技术领域，尤其涉及一种变压器绕线机的定位夹具。

[0003] 背景技术：

[0004] 变压器绕线机是用来绕制变压器线圈的专用设备，在变压器的线圈生产过程中，按变压器电压等级或容量来划分绕线设备，有绕制配电变压器高、低压线圈的自动排线绕线机和箔式线圈绕制机；有绕制大型电力变压器线圈的立式绕线机和卧式绕线机。

[0005] 已有技术中，变压器绕线机上的定位夹具具有结构繁复，操作不方便的缺陷，需要对其结构进行改进。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种便于操作的变压器绕线机的定位夹具。

[0008] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0009] 一种变压器绕线机的定位夹具，包括有变压器绕线机机体，其特征在于：所述机体上设有排列成 T 字形的横向筒和纵向筒，横向筒上与纵向筒交接的部位设有贯通孔；所述横向筒内通过扭簧安装有横向轴，纵向筒内套装有夹筒；所述横向轴上铰接有推动杆，推动杆穿过所述的贯通孔伸入纵向筒内并固定在夹筒上；所述夹筒前端设有纵向开口槽，相邻纵向开口槽之间形成有夹片。

[0010] 一种变压器绕线机的定位夹具，其特征在于：所述横向轴一端位于横向筒外，且其伸出端固定有操纵杆。

[0011] 初始状态：所述夹筒缩在纵向筒内，此时夹片之间并拢在一起呈收缩状态。

[0012] 需要夹紧时，扳动操纵杆，使横向轴转动，横向轴推动推动杆向纵向筒内移动，此时，夹筒在推动杆的推动作用下，夹筒前端伸出纵向筒外，夹片之间处于向外扩张状态。将待夹持件塞入夹片之间的夹孔中。最后，松开操纵杆，横向轴、推动杆以及夹筒均复位恢复到初始状态，实现定位夹紧的目的。

[0013] 本实用新型的优点是：

[0014] 本实用新型结构简单，设计合理，方便操作，定位夹紧效果好，满足了企业的使用需求。

[0015] 附图说明：

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 参见附图。

[0019] 一种变压器绕线机的定位夹具，包括有变压器绕线机机体，机体上设有排列成 T 字形的横向筒 1 和纵向筒 2，横向筒 1 上与纵向筒 2 交接的部位设有贯通孔；所述横向筒 1 内通过扭簧安装有横向轴 3，纵向筒 2 内套装有夹筒 4；所述横向轴 3 上铰接有推动杆 5，推动杆 5 穿过所述的贯通孔伸入纵向筒 2 内并固定在夹筒 4 上；所述夹筒 4 前端设有纵向开

口槽,相邻纵向开口槽之间形成有夹片 6。横向轴 3 一端位于横向筒外,且其伸出端固定有操纵杆 7。

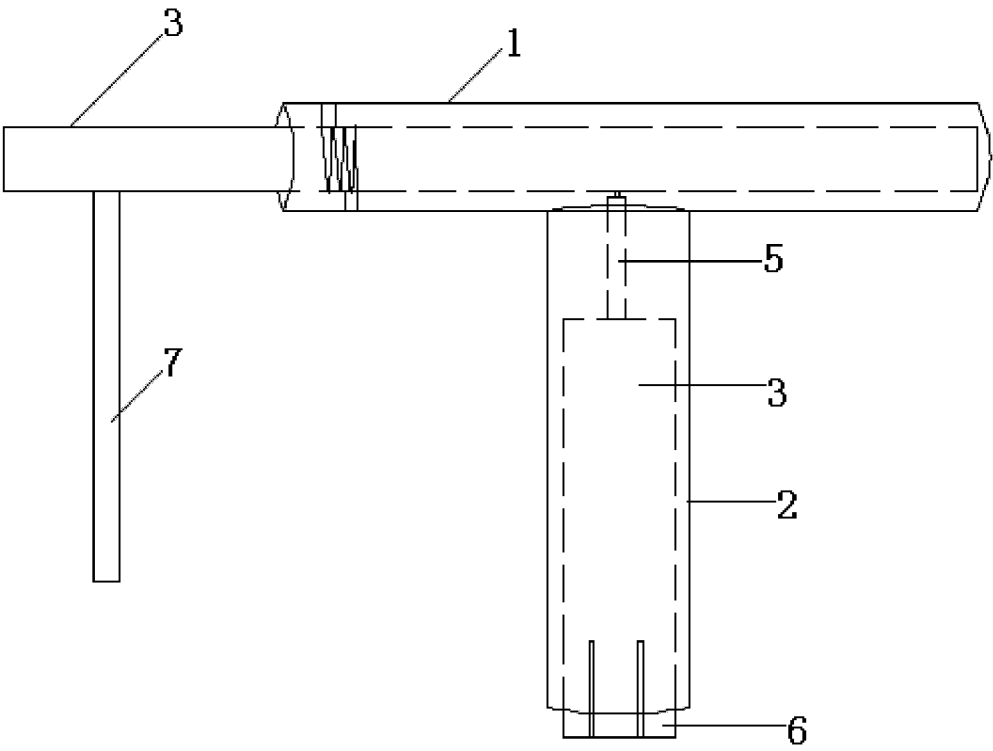


图 1