



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110632470 A

(43)申请公布日 2019.12.31

(21)申请号 201910885559.X

G06K 9/00(2006.01)

(22)申请日 2019.09.19

(71)申请人 国网天津市电力公司电力科学研究院

地址 300384 天津市西青区海泰华科四路8号

申请人 国网天津市电力公司
国家电网有限公司

(72)发明人 杨光 赵庆来 梁彬 张晓勇
沈锦昌 吴锴

(74)专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王来佳

(51)Int.Cl.

G01R 31/12(2006.01)

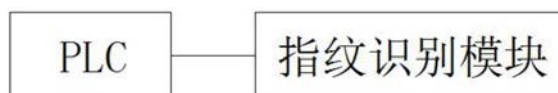
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种带指纹识别功能的高压试验变压器

(57)摘要

本发明涉及一种带指纹识别功能的高压试验变压器,包括变压器本体,其特征在于:还包括指纹识别模块,在所述变压器本体的控制机构上连接有指纹识别模块。本发明结构设计科学合理,具有安全可靠、避免误碰误动情况的发生、易于实现的优点,是一种具有较高创新性的带指纹识别功能的高压试验变压器。



1. 一种带指纹识别功能的高压试验变压器,包括变压器本体,其特征在于:还包括指纹识别模块,在所述变压器本体的控制机构上连接有指纹识别模块。

一种带指纹识别功能的高压试验变压器

技术领域

[0001] 本发明属于配电设备领域,涉及一种变压器,特别是一种带指纹识别功能的高压试验变压器。

背景技术

[0002] 高压试验变压器作为电力、电气行业在调试中的必需设备,广泛用于电气产品的工频耐压试验、局部放电测量、绝缘介质的热稳定试验等,具有性能优越可靠、坚实耐用、移动方便等特点。但调试现场往往有人员流动较大,各类试验交叉进行等情况出现,极易造成误碰、误动作等安全生产事故的发生。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种安全可靠、避免误碰误动情况的发生、易于实现的带指纹识别功能的高压试验变压器。

[0004] 本发明解决其技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种带指纹识别功能的高压试验变压器,包括变压器本体,其特征在于:还包括指纹识别模块,在所述变压器本体的控制机构上连接有指纹识别模块。

[0006] 本发明的优点和有益效果为:

[0007] 1.本带指纹识别功能的高压试验变压器,通过在现有的高压试验变压器的控制机构上,加入指纹识别模块,每次试验操作前,进行指纹比对,只有通过比对的试验人员才能进行试验操作。本发明有效的减少或杜绝试验现场因误碰误动作造成的安全生产事故发生,保证安全生产。

[0008] 2.本发明结构设计科学合理,具有安全可靠、避免误碰误动情况的发生、易于实现的优点,是一种具有较高创新性的带指纹识别功能的高压试验变压器。

附图说明

[0009] 图1为本发明的原理方框图。

具体实施方式

[0010] 下面通过具体实施例对本发明作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本发明的保护范围。

[0011] 一种带指纹识别功能的高压试验变压器,包括变压器本体,其创新之处在于:还包括指纹识别模块,在所述变压器本体的PLC控制器上连接有指纹识别模块。

[0012] 所述的指纹识别模块采用的是指昂科技生产的型号为LD-9900-T的产品。

[0013] 在现有的高压试验变压器的控制机构上,加入指纹识别模块,每次试验操作前,试验人员输入指纹,与之前录入的指纹进行比对,只有通过比对的试验人员才能进行试验操作。否则,设备将报警提示,引起相关人员的注意。如有人未输入指纹就进行设备操作,设备

则不会通电。

[0014] 尽管为说明目的公开了本发明的实施例和附图,但是本领域的技术人员可以理解:在不脱离本发明及所附权利要求的精神和范围内,各种替换、变化和修改都是可能的,因此,本发明的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

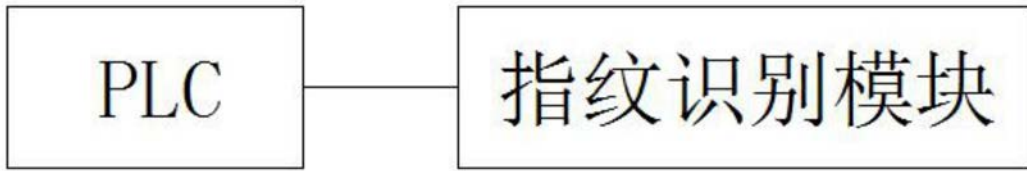


图1