



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205900240 U

(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620632699.8

(22)申请日 2016.06.24

(73)专利权人 江西太平洋电缆集团有限公司  
地址 330000 江西省南昌市南昌县小蓝经济  
济开发区鑫维大道328号

(72)发明人 喻涛华

(51)Int.Cl.

H01F 27/02(2006.01)

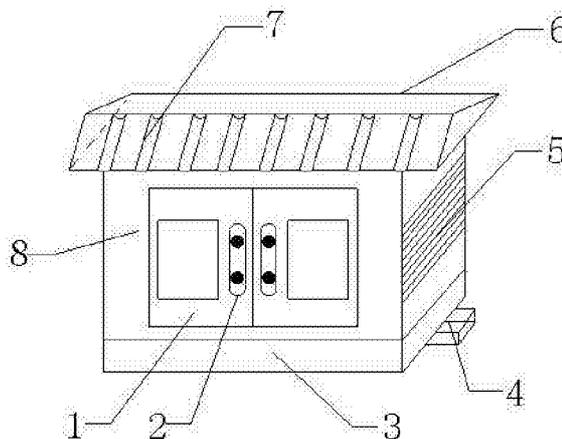
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种电力变压器用保护壳

### (57)摘要

本实用新型公开了一种电力变压器用保护壳,所述底座通过壳体与上盖固定连接,所述底座的两侧设有托臂,所述壳体上设有防护门,所述防护门上设有把手,所述壳体的两侧设有百叶窗,所述上盖上设有至少一组漏水槽。该实用新型设计科学合理、可以给电力变压器提供一个稳定、安全的工作环境、经济成本较低、结构简单、方便安装、实用性强。



1. 一种电力变压器用保护壳,包括底座(3),其特征在于:所述底座(3)通过壳体(8)与上盖(6)固定连接,所述底座(3)的两侧设有托臂(4),所述壳体(8)上设有防护门(1),所述防护门(1)上设有把手(2),所述壳体(8)的两侧设有百叶窗(5),所述上盖(6)上设有至少一组漏水槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种电力变压器用保护壳,其特征在于:所述上盖(6)设置为V字形。

3. 根据权利要求1所述的一种电力变压器用保护壳,其特征在于:所述壳体(8)上设有玻璃窗。

4. 根据权利要求1所述的一种电力变压器用保护壳,其特征在于:所述壳体(8)内部和外部均涂有绝缘油漆层。

5. 根据权利要求1所述的一种电力变压器用保护壳,其特征在于:所述把手(2)上设有绝缘防护套。

## 一种电力变压器用保护壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于电力变压器技术领域,具体涉及一种电力变压器用保护壳。

### 背景技术

[0002] 目前,智能电网已经进入全面建设的重要阶段,城乡配电网的智能化建设将全面拉开,智能电网及智能成套设备、智能配电、控制系统将迎来黄金发展期,这无疑给变压器制造业提供了良好的增长空间。作为电网的主要组成部分,电力变压器是一个必不可少的设备,对智能电网的建设起着至关重要的作用。

[0003] 近年来,国内变压器行业整体水平基本达到国际一流水平,质量水平与国外产品相差无几,由于变压器是一种成套的变、配电设备,可用于终端供电和环网供电,转换十分方便,保证了供电的可靠性、灵活性,深受我国电力施工人员的青睐,但是,由于变压器基本上都在漏置在户外,经常会经受风吹日晒、雨水、飞鸟等外界不确定因素的影响,会对我国电力供电系统的稳定性造成一定的影响,因此,我们提出一种电力变压器用保护壳,很有实际意义。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电力变压器用保护壳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电力变压器用保护壳,包括底座,所述底座通过壳体与上盖固定连接,所述底座的两侧设有托臂,所述壳体上设有防护门,所述防护门上设有把手,所述壳体的两侧设有百叶窗,所述上盖上设有至少一组漏水槽。

[0006] 优选的,所述上盖设置为V字形。

[0007] 优选的,所述壳体上设有玻璃窗。

[0008] 优选的,所述壳体内部和外部均涂有绝缘油漆层。

[0009] 优选的,所述把手上设有绝缘防护套。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:该电力变压器用保护壳,在底座的两侧设有托臂,方便安装,上盖上设有至少一组漏水槽,可以防止阴雨天气雨水沉积或渗漏到保护壳的内部导致变压器连电失火等电力安全事故,安全性较强,壳体上设有玻璃窗,方便工作人员在不打开防护门的情况下,观察电力变压器的工作情况,壳体内部和外部均涂有绝缘油漆层,绝缘性能好,把手上设有绝缘防护套,可以对施工人员起着很好的保护作用,壳体的两侧设有百叶窗,方便空气流动,从而避免壳体内因空气潮湿而出现电力安全事故,该实用新型设计科学合理、可以给电力变压器提供一个稳定、安全的工作环境、经济成本较低、结构简单、方便安装、实用性强。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1防护门、2把手、3底座、4托臂、5百叶窗、6上盖、7漏水槽、8壳体。

### 具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 本实用新型提供了如图1所示的一种电力变压器用保护壳,包括底座3,所述底座3通过壳体8与上盖6固定连接,所述底座3的两侧设有托臂4,所述壳体8上设有防护门1,所述防护门1上设有把手2,所述壳体8的两侧设有百叶窗5,所述上盖6上设有至少一组漏水槽7,所述上盖6设置为V字形,所述壳体8上设有玻璃窗,所述壳体8内部和外部均涂有绝缘油漆层,所述把手2上设有绝缘防护套。

[0015] 工作过程:使用时,在底座3的两侧设有托臂4,方便安装,上盖6上设有至少一组漏水槽7,可以防止阴雨天气雨水沉积或渗漏到保护壳的内部导致变压器连电失火等电力安全事故,安全性较强,壳体8上设有玻璃窗,方便工作人员在不打开防护门的情况下,观察电力变压器的工作情况,壳体8内部和外部均涂有绝缘油漆层,绝缘性能好,把手2上设有绝缘防护套,可以对施工人员起着很好的保护作用,壳体8的两侧设有百叶窗5,方便空气流动,从而避免壳体8内因空气潮湿而出现电力安全事故,该实用新型设计科学合理、可以给电力变压器提供一个稳定、安全的工作环境、经济成本较低、结构简单、方便安装、实用性强。

[0016] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

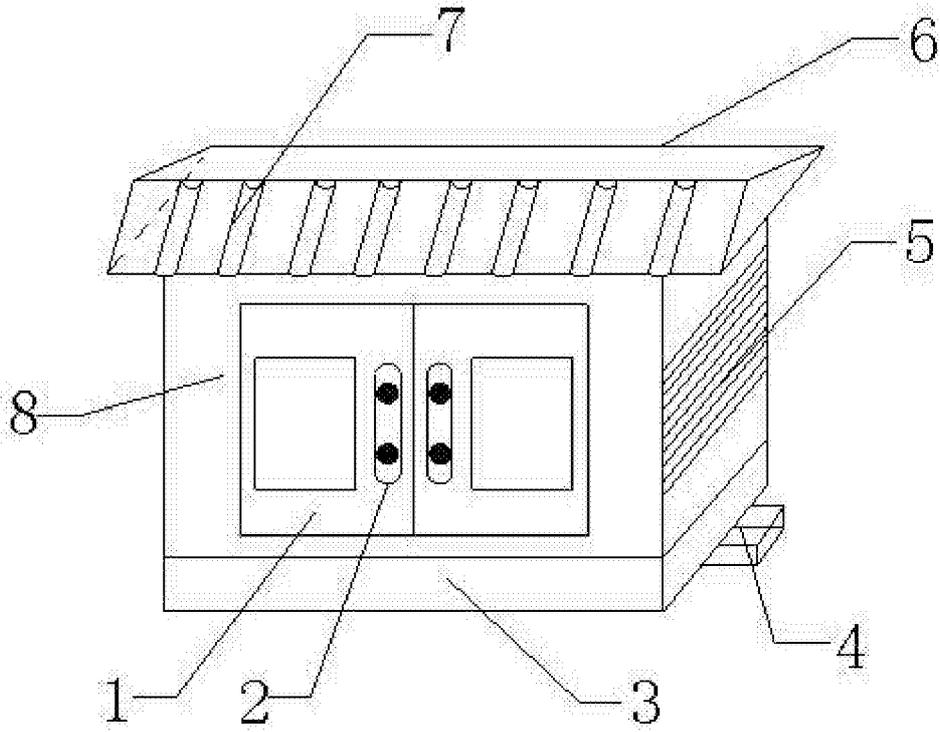


图1