(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203232971 U
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201320256711.6

(22)申请日 2013.05.13

(73)专利权人 马玉荣
地址 235000 安徽省淮北市相山区洪山路46号淮北市教育局

(72)发明人 马玉荣

(51)Int.Cl.
H01R 11/11(2006.01)

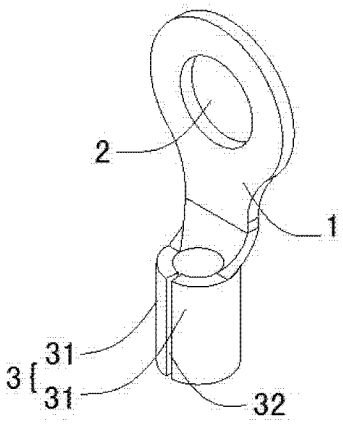
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于配电变压器的防雷接地电缆连接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于配电变压器的防雷接地电缆连接头，包括金属连接片本体(1)，所述金属连接片本体(1)的一端设有用于连接接地钢筋笼的接地安装孔(2)，所述接地安装孔(2)为圆形孔，所述金属连接片本体(1)的另一端设有用于安装防雷接地电缆的卡线套(3)。本实用新型通过卡线套能够实现防雷接地电缆的快速卡接安装，通过安装孔能够实现接地钢筋笼的快速连接导通，能够简单快速地将配电变压器的防雷接地电缆连接至接地钢筋笼上，实现对配电变压器的可靠接地，具有安装简单方便、连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的优点。



CN 203232971 U

1. 一种用于配电变压器的防雷接地电缆连接头，其特征在于：包括金属连接片本体（1），所述金属连接片本体（1）的一端设有用于连接接地钢筋笼的接地安装孔（2），所述接地安装孔（2）为圆形孔，所述金属连接片本体（1）的另一端设有用于安装防雷接地电缆的卡线套（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的用于配电变压器的防雷接地电缆连接头，其特征在于：所述卡线套（3）包括由金属连接片本体（1）卷曲形成的两个夹持板（31）构成，所述两个夹持板（31）相对布置，且所述两个夹持板（31）之间设有调节缝隙（32）。

3. 根据权利要求 2 所述的用于配电变压器的防雷接地电缆连接头，其特征在于：所述夹持板（31）为弧形板状。

一种用于配电变压器的防雷接地电缆连接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于配电变压器的防雷接地电缆连接头。

背景技术

[0002] 现有技术用于配电变压器的防雷接地电缆一般采用焊接的方式焊接在接地钢筋笼上，但是由于焊接需要专用焊接设备，而且还需要焊工才能施工，因此安装非常麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种安装简单方便、连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的用于配电变压器的防雷接地电缆连接头。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种用于配电变压器的防雷接地电缆连接头，包括金属连接片本体，所述金属连接片本体的一端设有用于连接接地钢筋笼的接地安装孔，所述接地安装孔为圆形孔，所述金属连接片本体的另一端设有用于安装防雷接地电缆的卡线套。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进：

[0007] 所述卡线套包括由金属连接片本体卷曲形成的两个夹持板构成，所述两个夹持板相对布置，且所述两个夹持板之间设有调节缝隙。

[0008] 所述夹持板为弧形板状。

[0009] 本实用新型具有下述优点：

[0010] 本实用新型的金属连接片本体的一端设有用于连接接地钢筋笼的接地安装孔，金属连接片本体的另一端设有用于安装防雷接地电缆的卡线套，本实用新型通过卡线套能够实现防雷接地电缆的快速卡接安装，通过安装孔能够实现接地钢筋笼的快速连接导通，能够简单快速地将配电变压器的防雷接地电缆连接至接地钢筋笼上，实现对配电变压器的可靠接地，具有安装简单方便、连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的优点。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0014] 图例说明：1、金属连接片本体；2、接地安装孔；3、卡线套；31、夹持板；32、调节缝隙。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 如图 1 和图 2 所示，本实施例用于配电变压器的防雷接地电缆连接头包括金属连接片本体 1，金属连接片本体 1 的一端设有用于连接接地钢筋笼的接地安装孔 2，接地安装孔 2 为圆形孔，金属连接片本体 1 的另一端设有用于安装防雷接地电缆的卡线套 3。本实施例通过卡线套 3 能够实现防雷接地电缆的快速卡接安装，通过安装孔 2 能够实现接地钢筋笼的快速连接导通，能够简单快速地将配电变压器的防雷接地电缆连接至接地钢筋笼上，实现对配电变压器的可靠接地，具有安装简单方便、连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的优点。

[0017] 本实施例中，卡线套 3 包括由金属连接片本体 1 卷曲形成的两个夹持板 31 构成，两个夹持板 31 相对布置，且两个夹持板 31 之间设有调节缝隙 32，需要安装防雷接地电缆时，将防雷接地电缆夹持在两个夹持板 31 之间，然后使用钳子压紧夹持板 31 使得调节缝隙 32 减小，即可将防雷接地电缆夹持固定。

[0018] 本实施例中，夹持板 31 为弧形板状，夹持更加牢固可靠。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式，凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

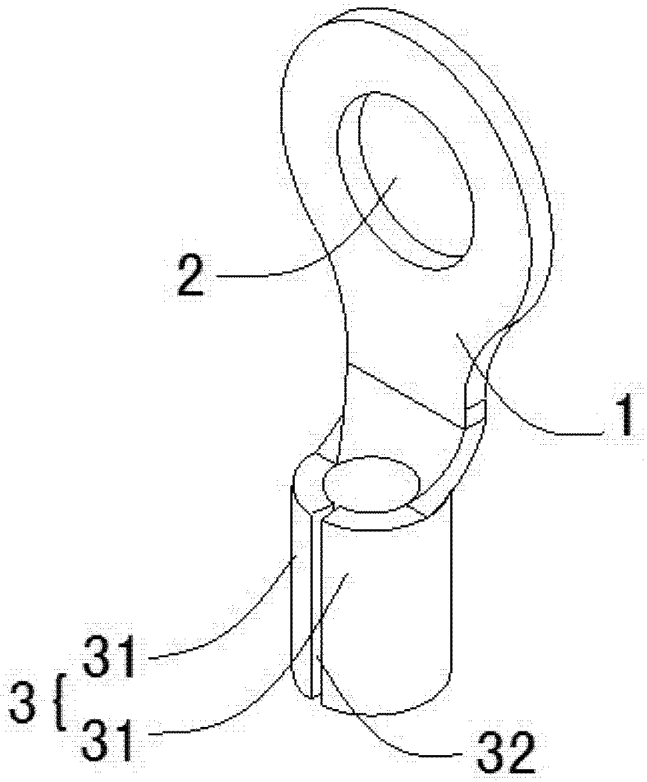


图 1

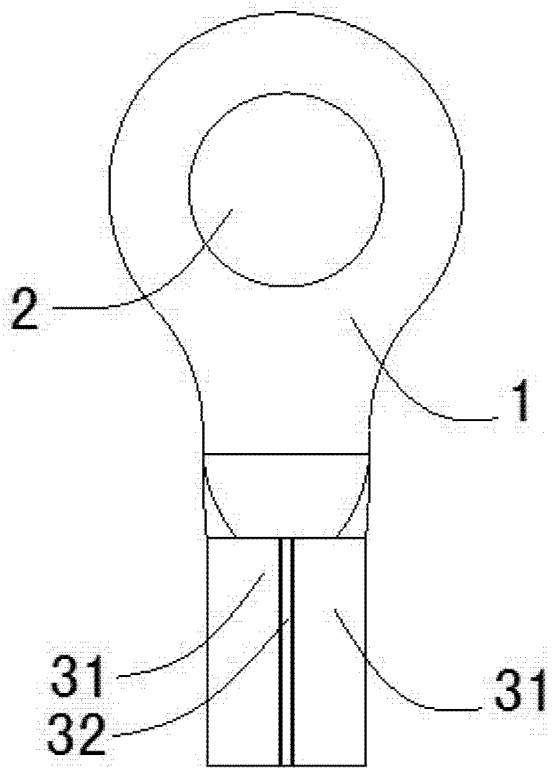


图 2