(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 208352539 U
(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201821058113.7

(22)申请日 2018.07.04

(73)专利权人 南京正锐电力科技有限公司
地址 211200 江苏省南京市溧水区经济开发区秦淮北路2号

(72)发明人 许旭

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207
代理人 王一源

(51)Int.Cl.
H01R 11/01(2006.01)
H01R 11/07(2006.01)
H01R 4/36(2006.01)

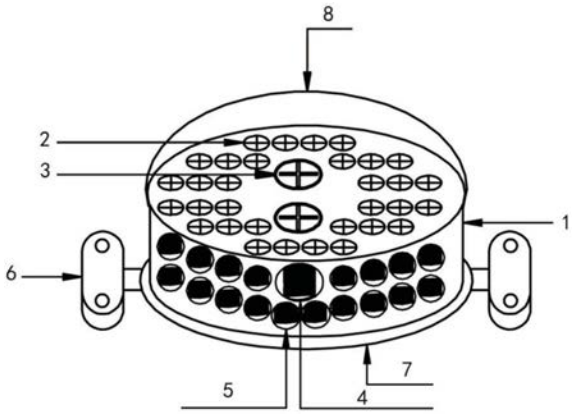
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种接地端子

(57)摘要

本实用新型公开了一种接地端子,包括导电铜块(1),所述导电铜块(1)上方设有防尘帽(8),导电铜块(1)上端面设有总接地固定螺丝(2)和分接地固定螺丝(3),导电铜块(1)下端面设有总接地接线孔(4)和分接地接线孔(5),导电铜块(1)下设有底座(7),底座(7)上设有端子固定脚(6)。本实用新型采用的一种新型圆柱体接地端子,有效地解决了接线安装不方便问题,实现了接线灵活性与安装方便的完美统一。



CN 208352539 U

1.一种接地端子,包括导电铜块(1),其特征在于所述导电铜块(1)上方设有防尘帽(8),导电铜块(1)上端面设有总接地固定螺丝(2)和分接地固定螺丝(3),导电铜块(1)下端面设有总接地接线孔(4)和分接地接线孔(5),导电铜块(1)下设有底座(7),底座(7)上设有端子固定脚(6)。

2.根据权利要求1所述的一种接地端子,其特征在于所述导电铜块(1)上沿设有向外倾斜面与防尘帽(8)的内凹斜面相卡合,导电铜块(1)底面与底座通过螺丝固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种接地端子,其特征在于所述导电铜块(1)上端面中心设有分接地固定螺丝(3),周边对称均匀地分布有总接地固定螺丝(2);所述导电铜块(1)下端面中心设有总接地接线孔(4),周边对称均匀地分布有分接地接线孔(5);所述上端面的总接地固定螺丝(2)和分接地固定螺丝(3)分别与下端面的总接地接线孔(4)和分接地接线孔(5)相对应。

4.根据权利要求1所述的一种接地端子,其特征在于所述分接地固定螺丝(3)和总接地接线孔(4)分别为两个。

5.根据权利要求1所述的一种接地端子,其特征在于所述底座(7)为塑料的,底座(7)和端子固定脚(6)为一整体。

一种接地端子

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种接地端子，用于整体配电柜接地。

背景技术

[0002] 接地端子是一种接地线集中接地装置，广泛应用于电表箱以及各种配电柜中做集中接地保护之用，目前，传统的接地端子为长条型，只可在2个方向上接线，占用安装面积大，安装接线不灵活等缺点，与配电箱越来越小型化、安装使用方便的初衷不符。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题，本实用新型提供了一种安装、接线方便并且接地可靠的接地端子。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现。

[0005] 一种接地端子，包括导电铜块，所述导电铜块上方设有防尘帽，导电铜块上端面设有总接地固定螺丝和分接地固定螺丝，导电铜块下端面设有总接地接线孔和分接地接线孔，导电铜块下设有底座，底座上设有端子固定脚。

[0006] 本实用新型所述导电铜块上沿设有向外倾斜面与防尘帽的内凹斜面相卡合，导电铜块底面与底座通过螺丝固定连接；所述导电铜块上端面中心设有分接地固定螺丝，周边对称均匀地分布有总接地固定螺丝；所述导电铜块下端面中心设有总接地接线孔，周边对称均匀地分布有分接地接线孔；所述上端面的总接地固定螺丝和分接地固定螺丝分别与下端面的总接地接线孔和分接地接线孔相对应；所述分接地固定螺丝和总接地接线孔分别为两个；所述底座为塑料的，底座和端子固定脚为一整体。

[0007] 采用以上技术方案后，本实用新型采用的一种新型圆柱体接地端子，有效地解决了接线安装不方便问题，实现了接线灵活性与安装方便的完美统一，本实用新型具有如下优点：

[0008] 1、采用圆柱体外形，前后左右四个方向均可接线，接线灵活方便，提高便捷性。

[0009] 2、圆柱体外形小巧，占用面积小，所需安装空间小，可使配电柜进一步小型化。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图和具体的实施例，对本实用新型作详细描述。

[0012] 根据图1所示，本实用新型一种接地端子，包括导电铜块1，所述导电铜块1上方设有防尘帽8，导电铜块1上端面设有总接地固定螺丝2和分接地固定螺丝3，导电铜块1下端面设有总接地接线孔4和分接地接线孔5，导电铜块1下设有底座7，底座7上设有端子固定脚6。

[0013] 本实用新型所述导电铜块1上沿设有向外倾斜面与防尘帽8的内凹斜面相卡合，导

电铜块1底面与底座通过螺丝固定连接;所述导电铜块1上端面中心设有分接地固定螺丝3,周边对称均匀地分布有总接地固定螺丝2;所述导电铜块1下端面中心设有总接地接线孔4,周边对称均匀地分布有分接地接线孔5;所述上端面的总接地固定螺丝2和分接地固定螺丝3分别与下端面的总接地接线孔4和分接地接线孔5相对应;所述分接地固定螺丝3和总接地接线孔4分别为两个;所述底座7为塑料的,不会锈蚀;底座7和端子固定脚6为一整体。

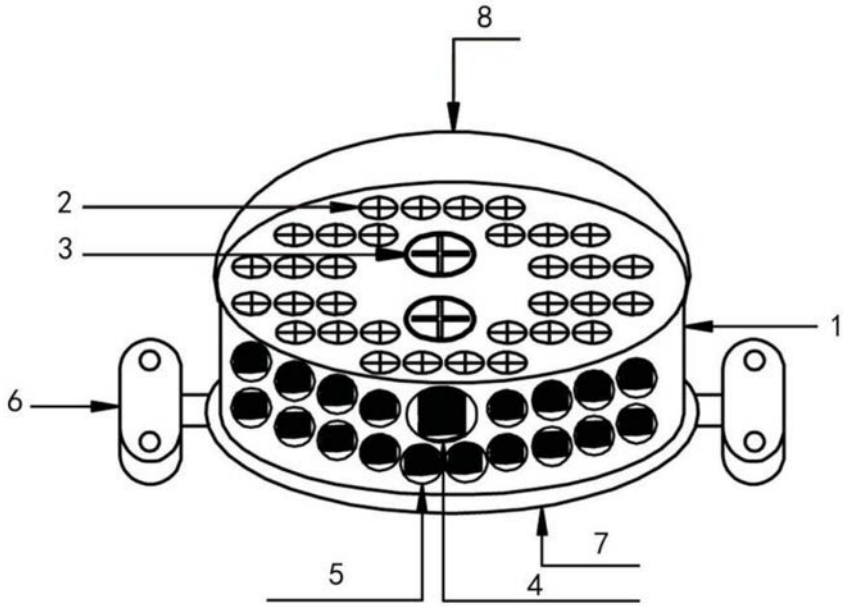


图1