



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699155 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020170281. 2

(22) 申请日 2010. 04. 26

(73) 专利权人 刘克成

地址 325604 浙江省乐清市航成电气有限公司
(柳市镇刘宅村刘东路 187 号)

(72) 发明人 刘克成

(51) Int. Cl.

H01R 9/00 (2006. 01)

H01R 9/16 (2006. 01)

H01R 9/24 (2006. 01)

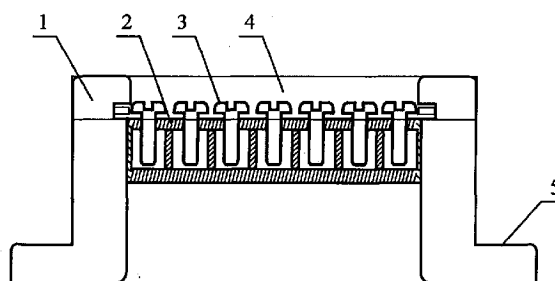
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带防护装置的节材接线端子

(57) 摘要

本实用新型提供了一种带防护装置的节材接线端子,它包括绝缘座体,金属导电连接件,导线固定螺钉和防护装置组成,在绝缘座体上中间的左右两侧内设置方型窗口;外侧设置固定圆孔,供金属导电连接件固定,在绝缘座体下端的左右两侧各设置有一个安装固定脚,且两个安装固定脚朝外。所述的防护装置固定在该接线端子上端,用手轻轻一按,防护装的卡脚滑进绝缘座体上的卡口里,该接线端子不仅安装便捷,拆卸方便,安装牢固,不易脱落,防尘,防触电,防金属短路,安全性好,导电性能高,体积小,成本低,节材 25%。



1. 一种带防护装置的节材接线端子,它包括绝缘座体、金属导电连接件,导线固定螺钉和防护装置组成,其特征是在绝缘座体上中间的左右两侧内设置方型窗口;外侧设置固定圆孔,供金属导电连接件固定,在绝缘座体下端的左右两侧各设置有一个安装固定脚,且两个安装固定脚朝外。

2. 根据权利要求1所述的一种带防护装置的节材接线端子,其特征是金属导电连接件和导线固定螺钉,均定在绝缘座体中间,绝缘座体上内侧中间的两个方型窗口用为供金属导电连接件固定。

3. 根据权利要求1所述的一种带防护装置的节材接线端子,其特征是防护装置固定在该接线端子上端。

4. 根据权利要求1所述的一种带防护装置的节材接线端子,其特征是接线端子绝缘座体上端前后两侧6mm处设有个卡口与防护装置的卡脚匹配,接线端子设有3孔、4孔、5孔、6孔至30孔,每孔各自配装防护装置。

一种带防护装置的节材接线端子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电气导线连接端子,特别是一种带防护装置的节材接线端子。

背景技术

[0002] 接线端子是一种电气辅件重要的元器件,起着紧固连接的作用,目前在工业电力、建筑、交通及工业自动化领域,接线端子被广泛的运用于导线的接线和分线连接。但现在的连接端子缺点明显,接线端子露体无防护装置,安全性差,易触电,接线端子体积过大耗材多,成本高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述现有技术中存在的不足,提供一种带防护装置的节材接线端子,该接线端子不仅安装方便,拆卸方便,安装牢固不易脱,防尘,防触电,防金属短路,安全性好,导电性能高,体积小,成本低,节材 25%。

[0004] 本实用新型解决的技术方案是,一种带防护装置的节材接线端子,它包括绝缘座体,金属导电连接件,导线固定螺钉和防护装置组成,在绝缘座体上中间的左右两侧各设置方型窗口;外侧设置固定圆孔,供金属导电连接件固定,在绝缘座体下端的左右两侧各设置有一个安装固定脚,且两个安装固定脚朝外。

[0005] 所述的接线端子的金属导电连接件和导线固定螺钉,均固定在绝缘座体中间,绝缘座体上内侧中间的两个方型窗口用来为供金属导电连接件固定,该接线端子通过绝缘座体下端的两个安装固定脚,可以方便快捷而又牢固的安装在工业、建筑、交通及工业自动化领域等任意场合连接导线,然后将防护装置固定在该接线端子上端,用手轻轻按下,防护装置的卡脚滑进绝缘座的卡口里,所述的该接线端子绝缘座体上端前后两侧 6mm 处设有卡口,与防护装置的卡脚匹配,接线端子设有 3 孔、4 孔、5 孔、6 孔至 30 孔,每孔各自配装防护装置,安装牢固,不易脱落,安全性好。

[0006] 本实用新型的优点是,安装便捷,拆缺方便,接线端子上端带防护装置,防尘,防触电和金属短路,安全性好,导电性能高,体积小,成本低,节材 25%。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例结构示意图;

[0009] 图 2 是图 1 的防护装置的视图;

[0010] 图 3 是图 1 的金属导电连接件视图;

[0011] 图 4 是图 1 的绝缘座体安装固定脚视图。

[0012] 图中,1、绝缘座体,2、金属导电连接件,3、导线固定螺钉,4、防护装置,5、安装固定脚。

具体实施方式

[0013] 图 1、图 2、图 3 所示本实用新型的一种带防护装置的节材接线端子,具体实施方式为 ;它包括绝缘座体 1,金属导电连接件 2,导线固定螺钉 3 和防护装置 4 组成,该绝缘座体 1 上中间的左右两侧各设置方型窗口 ;外侧设置固定圆孔,供金属导电连接件 2 固定,在绝缘座体 1 下端的左右两侧各设置有一个安装固定脚 5,且两个安装固定脚朝外。

[0014] 所述的接线端子的金属导电连接件 2 和导线固定螺钉 3,均定在绝缘座体 1 中间,绝缘座体 1 上内侧中间的两个方型窗口用来为供金属导电连接件 2 固定,该接线端子通过绝缘体 1 下端的两个安装固定脚 5,可以方便快捷而又牢固的安装在工业电力、建筑、交通及工业自动化领域等任意场合连接导线,然后将防护装置 4 安装固定在该接线端子上端,用手轻轻按下,防护装置 4 的卡脚滑进绝缘座体 1 上的卡口里,所述的该接线端子绝缘座体 1 上端前后两侧 6mm 处设有个卡口,与防护装置 4 的卡脚匹配,接线端子设有 3 孔、4 孔、5 孔、6 孔至 30 孔,每孔各自配装防护装置 4,安装牢固,不易脱落,防尘、防触电和金属短路。本实用新型金属导电连接件为铜材料,绝缘座体 1 采用具有耐阻燃高强度和韧性的工程材料制成。

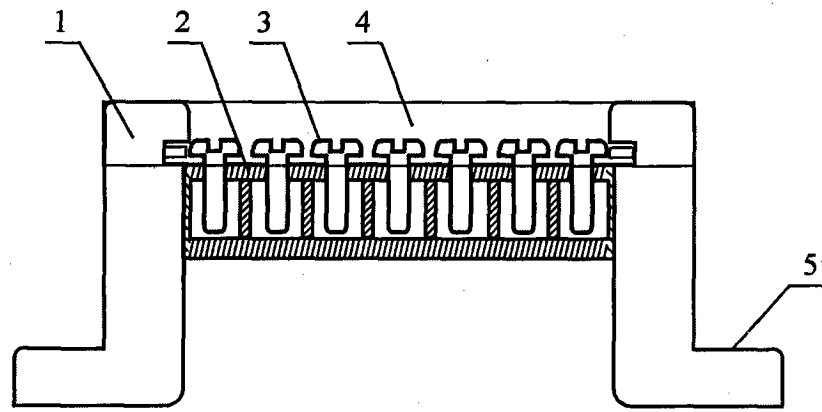


图 1

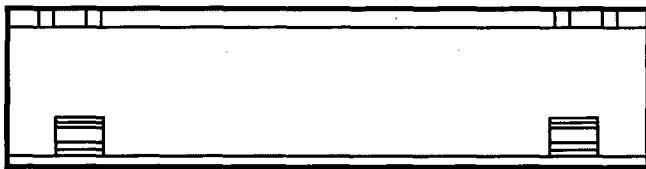


图 2



图 3

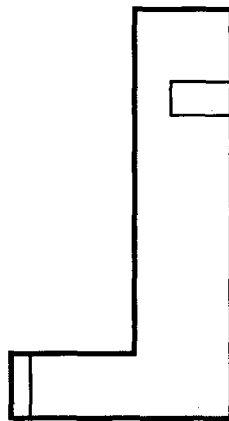


图 4