



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202134740 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120038750. X

(22) 申请日 2011. 02. 15

(73) 专利权人 昆山翰菱电子有限公司

地址 215300 江苏省昆山市玉山镇玉城北路  
111 号 4 幢

(72) 发明人 刘卫芳

(51) Int. Cl.

H01R 13/648 (2006. 01)

H01R 13/02 (2006. 01)

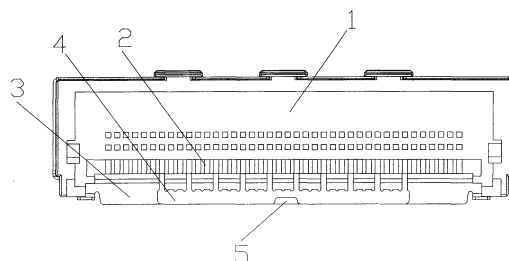
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

电缆连接器

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆连接器,包括一绝缘本体,所述绝缘本体上设有数个接线端子,所述绝缘本体下表面与一下铁壳连接,所述绝缘本体上一部分接线端子与一接地片连接,该部分接线端子与所述接地片为一体成型结构。该电缆连接器将一部分接线端子直接与接地片做成一体成型结构,使该部分接线端子直接与接地片连接,这样当有电缆需要接地时,可直接将端子焊在下铁壳上,这样就可有效减少接线端子与接地片的焊接次数,节省焊接的时间和人力,进而提高生产效率,降低生产成本。



1. 一种接地电缆连接器,包括一绝缘本体,所述绝缘本体上设有数个接线端子,所述绝缘本体下表面与一下铁壳连接,其特征在于:所述绝缘本体上一部分接线端子与一接地片连接,该部分接线端子与所述接地片为一体成型结构。

2. 根据权利要求1所述的接地电缆连接器,其特征在于:所述接地片上设有焊接缺口。

## 电缆连接器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电缆连接器,特别涉及一种接地电缆连接器。

### 背景技术

[0002] 电缆连接器被广泛应用于导线的线缆相连接,电缆连接器一般包括一个绝缘本体、绝缘本体上设有若干收容固定在绝缘本体内的接线端子,绝缘本体的下表面设有下铁壳。电缆连接器在使用时,可将线缆与接线端子进行焊接,并使下铁壳与地连接,并是需要接地的相应接线端子和下铁壳连接,这样线缆、接线端子与下铁壳就可形成接地路径,使连接在电缆连接器上的线缆形成回路。

[0003] 目前使用电缆连接器接线端子与下铁壳主要通过接地片进行连接,连接时将接地片分别与接线端子和下铁壳进行焊接,由于在实际的线路连接过程中,可能会出现多个接线端子同时接地,这样就需要焊接多个接地片,这样就会浪费大量的人工和时间在接地片焊接上,使得生产效率变低,生产成本增加。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是提供一种可减少接地片与接线端子焊接次数的电缆连接器。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种接地电缆连接器,包括一绝缘本体,所述绝缘本体上设有数个接线端子,所述绝缘本体下表面与一下铁壳连接,所述绝缘本体上一部分接线端子与一接地片连接,该部分接线端子与所述接地片为一体成型结构。

[0007] 优选的,所述接地片上设有焊接缺口。

[0008] 上述技术方案具有如下有益效果:该电缆连接器将一部分接线端子直接与接地片做成一体成型结构,使该部分接线端子直接与接地片连接,这样当有缆需要接地时,可直接将端子焊在下铁壳上,这样就可有效减少接线端子与接地片的焊接次数,节省焊接的时间和人力,进而提高生产效率,降低生产成本。

[0009] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细介绍。

[0012] 如图1所示,该接地电缆连接器包括一绝缘本体1,绝缘本体1上设有数个接线端

子 2, 绝缘本体 1 下表面与一下铁壳 3 连接, 绝缘本体 1 上一部分接线端子 2 与一接地片 4 连接, 部分接线端子 2 与接地片 4 为一体成型结构, 接地片 4 上设有焊接缺口 5。

[0013] 该电缆连接器将一部分接线端子 2 直接与接地片 4 做成一体成型结构, 使该部分接线端子 2 直接与接地片 4 连接, 这样当有电缆需要接地时, 可直接将该线缆接在该部分接线端子 2 上, 这样就可有效减少接线端子 2 与接地片 4 的焊接次数, 节省焊接的时间和人力, 进而提高生产效率, 降低生产成本。焊接缺口 5 可方便接地片 4 与下铁壳 3 的焊接, 也可有效加快焊接速度, 提高生产效率。

[0014] 以上对本实用新型实施例所提供的一种电缆连接器进行了详细介绍, 对于本领域的一般技术人员, 依据本实用新型实施例的思想, 在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处, 综上所述, 本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制, 凡依本实用新型设计思想所做的任何改变都在本实用新型的保护范围之内。

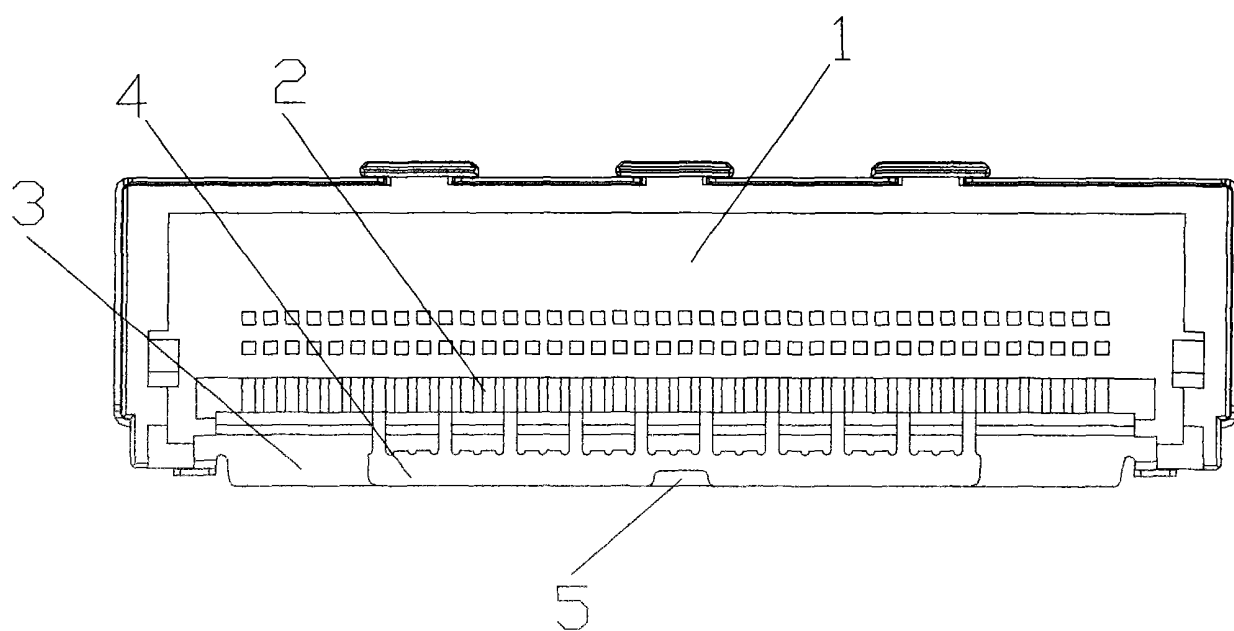


图 1