



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204156125 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420451763. 3

(22) 申请日 2014. 08. 11

(73) 专利权人 费志勤

地址 213105 江苏省常州市武进区洛阳镇天
井村常州市武进俊云机械配件厂

(72) 发明人 黄天宝

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

H01R 11/01 (2006. 01)

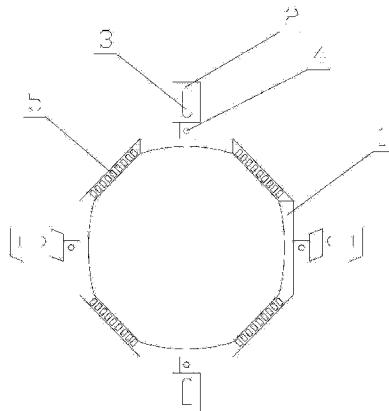
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

环形电路接线卡

(57) 摘要

本实用新型涉及一种固定线束的线卡，尤其是一种排线效率高的环形电路接线卡，包括环形设置的线卡本体，线卡本体外圈环形分布有至少两个向外凸出的卡接头，卡接头上开设有条状插线孔，卡接头下方与线卡本体连接处开设有圆形定位孔，卡接头与卡接头之间的线卡本体上开设有复数个矩形线槽，用于穿插各条线路。本实用新型的环形电路接线卡通过将线缆有序插入线卡上设计的线槽内，使得线缆按照清晰明确的路径进行排列，环形分布的线槽更加提高了布线效率，并且设置有一圈电路卡口，不容易松动，操作简单，使用效果好。



1. 一种环形电路接线卡,其特征是:包括环形设置的线卡本体(1),所述的线卡本体(1)外圈环形分布有至少两个向外凸出的卡接头(2),所述的卡接头(2)上开设有条状插线孔(3),所述的卡接头(2)下方与线卡本体(1)连接处开设有圆形定位孔(4),所述的卡接头(2)与卡接头(2)之间的线卡本体(1)上开设有复数个矩形线槽(5)。
2. 根据权利要求1所述的环形电路接线卡,其特征是:所述的卡接头(2)的数量为四个。
3. 根据权利要求1所述的环形电路接线卡,其特征是:所述的线槽(5)的数量为2~40条。
4. 根据权利要求1所述的环形电路接线卡,其特征是:所述的线卡本体(1)为绝缘线卡本体。

环形电路接线卡

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定线束的线卡,尤其是一种排线效率高的环形电路接线卡。

背景技术

[0002] 传统的在连接电路的过程中通常是将钢丝钳将个线路扭在一起然后用绝缘胶布将其包裹,当遇到直径较大的线束或者外部拉力过大时,胶布带容易松脱,这种方法工作效率低,而且绝缘胶布容易老化,也容易导致漏电。普通的线卡结构简单,对于不同方向上电路的固接时需要更换不同的线卡,不便于操作而且增加生产成品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为克服上述存在的问题,提供一种操作简便、实用性强的环形电路接线卡。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种环形电路接线卡,包括环形设置的线卡本体,所述的线卡本体外圈环形分布有至少两个向外凸出的卡接头,所述的卡接头上开设有条状插线孔,所述的卡接头下方与线卡本体连接处开设有圆形定位孔,所述的卡接头与卡接头之间的线卡本体上开设有复数个矩形线槽,用于穿插各条线路。

[0005] 进一步地,为了提高使用效率,所述的卡接头的数量为四个。

[0006] 进一步地,所述的线槽的数量为2~40条,以便穿插更多的电路线缆。

[0007] 更进一步地,为了起到有效的绝缘效果,提高安全性能,所述的线卡本体为绝缘线卡本体。

[0008] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的环形电路接线卡通过将线缆有序插入线卡上设计的线槽内,使得线缆按照清晰明确的路径进行排列,环形分布的线槽更加提高了布线效率,并且设置有一圈电路卡口,不容易松动,操作简单,使用效果好。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中1. 线卡本体,2. 卡接头,3. 条状插线孔,4. 定位孔,5. 线槽。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0013] 如图1所示的环形电路接线卡,包括环形设置的线卡本体1,线卡本体1外圈环形分布有至少两个向外凸出的卡接头2,卡接头2上开设有条状插线孔3,卡接头2下方与线卡本体1连接处开设有圆形定位孔4,卡接头2与卡接头2之间的线卡本体1上开设有复数

个矩形线槽 5, 用于穿插各条线路。为了提高使用效率, 卡接头的数量为四个。其中, 线槽 5 的数量为 2 ~ 40 条, 以便穿插更多的电路线缆。为了起到有效的绝缘效果, 提高安全性能, 线卡本体 1 为绝缘线卡本体。

[0014] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

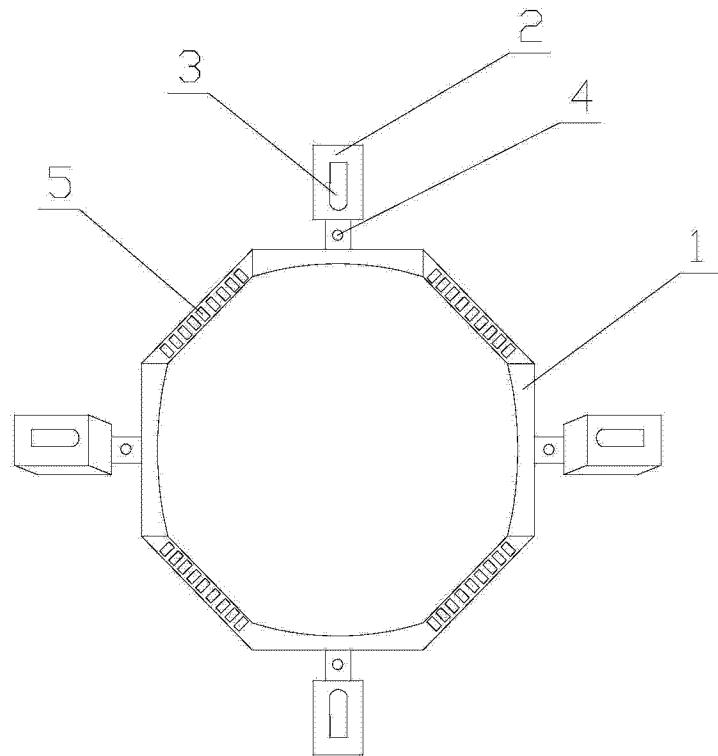


图 1