(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 203351766 U
(45)授权公告日 2013.12.18

(21)申请号 201320442121.2

(22)申请日 2013.07.24

(73)专利权人 江苏科耐特高压电缆附件有限公司
地址 214241 江苏省无锡市宜兴徐舍工业区集中区

(72)发明人 杨俊 郭德生

(74)专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所（普通合伙） 32208
代理人 李妙英

(51)Int.Cl.
H01R 4/46(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

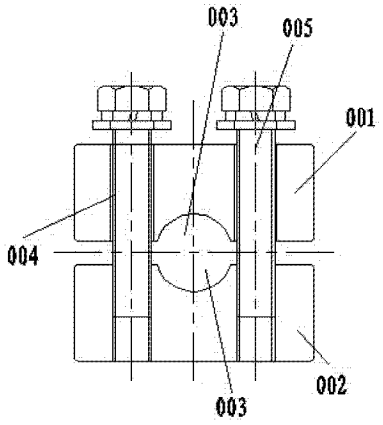
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电缆导电线芯压块

(57)摘要

一种电缆导电线芯压块，包括相互对应的上下压块，上下压块的相互对接面均开设有弧形缺口，所述弧形缺口对接拼接成不完整的圆，所述上下压块两侧均开设有对应贯通孔，所述贯通孔内设置有螺栓，所述下压块贯通孔内设置有螺纹，螺栓穿过上压块与下压块内螺纹旋紧螺纹连接。大大提高了压紧强度，有效防止电缆松动，并且安装方便，容易进行测试。



CN 203351766 U

1. 一种电缆导电线芯压块，其特征在于包括相互对应的上下压块，上下压块的相互对接面均开设有弧形缺口，所述弧形缺口对接拼接成不完整的圆，所述上下压块两侧均开设有对应贯通孔，所述贯通孔内设置有螺栓，所述下压块贯通孔内设置有螺纹，螺栓穿过上压块与下压块内螺纹旋紧螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电缆导电线芯压块，其特征在于所述弧形缺口的直径大于电缆直径。

一种电缆导电线芯压块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电缆压紧装置，尤其涉及高压电缆附件 110kV 及以上电缆系统的接地保护，例如：交叉互联箱与接地（保护）箱导电压紧装置。

背景技术

[0002] 现有市售产品一般采用铜端子（俗称线鼻子）进行压接，或用单个螺栓直接顶在线芯上压紧。前者一旦压紧，无法松开，不方便在线测试电缆系统，后者很明显接触面积小且无法压紧，在工作过程中，单个螺栓很容易发生松动。无法满足现代电缆系统的接地（保护）紧压连接并且安装后难以方便的进行测试。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决现有技术的问题，提高了一种压紧效果好，方便拆装测试的导电压块。

[0004] 本实用新型的技术关键在于：上压块是通孔，下压块是全螺孔，且在接地线芯位置上加工成螺纹，能大大提高压紧形变，减小接触阻。双螺栓组合压紧的方式，不但能方便地将接地线芯压紧，同时也能方便拆卸和恢复，而不影响下次压紧连接的效果。另一方面，因上下压块之间的间隙可以调节，因此，可方便实现垮档压紧，方便了生产和安装，该结构极大地满足了现代电缆系统对接地（保护）的各项要求。其具体技术方案为：一种电缆导电线芯压块，其特征在于包括相互对应的上下压块，上下压块的相互对接面均开设有弧形缺口，所述弧形缺口对接拼接成不完整的圆，所述上下压块两侧均开设有对应贯通孔，所述贯通孔内设置有螺栓，所述下压块贯通孔内设置有螺纹，螺栓穿过上压块与下压块内螺纹旋紧螺纹连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述弧形缺口的直径大于电缆直径。

[0006] 本实用新型的有益效果：本实用新型大大提高了压紧强度，有效防止电缆松动，并且安装方便，容易进行测试。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0008] 图 2 为图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0009] 一种电缆导电线芯压块，其特征在于包括相互对应的上下压块（001、002），上下压块（001、002）的相互对接面均开设有弧形缺口 003，所述弧形缺口 003 对接拼接成不完整的圆，所述上下压块（001、002）两侧均开设有对应贯通孔 004，所述贯通孔 004 内设置有螺栓 005，所述下压块 002 贯通孔 004 内设置有螺纹，螺栓 005 穿过上压块 001 与下压块 002 内螺纹旋紧螺纹连接。所述弧形缺口 003 的直径大于电缆直径。

[0010] 对于本领域技术人员来说，在本专利构思及具体实施例启示下，能够从本专利公开内容及常识直接导出或联想到的一些变形，本领域普通技术人员将意识到也可采用其他方法，或现有技术中常用公知技术的替代，以及特征间的相互不同组合，等等的非实质性改动，同样可以被应用，都能实现本专利描述功能和效果，不再一一举例展开细说，均属于本专利保护范围。

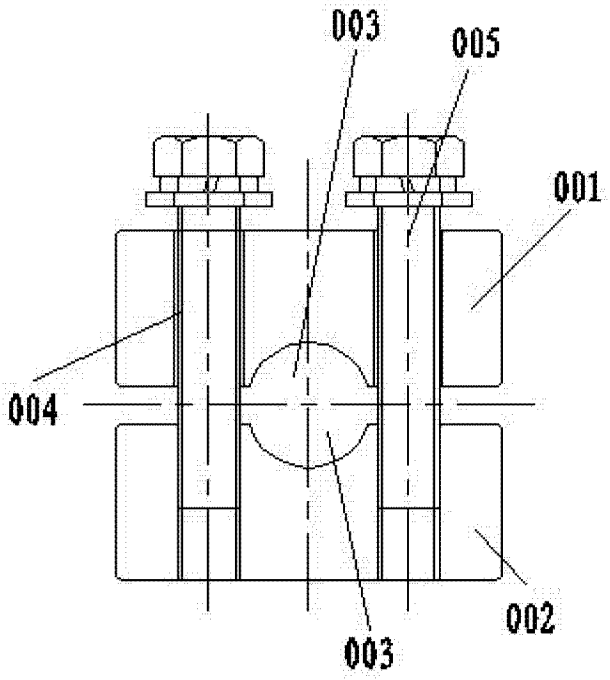


图 1

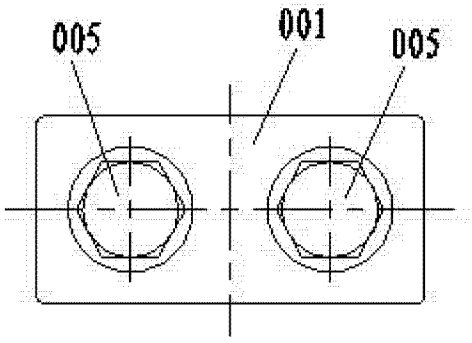


图 2