



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203773995 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201420126359. 9

(22) 申请日 2014. 03. 18

(73) 专利权人 安徽金阳电器科技发展有限公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县经济开发区东河工业园

(72) 发明人 陈建平

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H01B 7/28 (2006. 01)

H01B 7/295 (2006. 01)

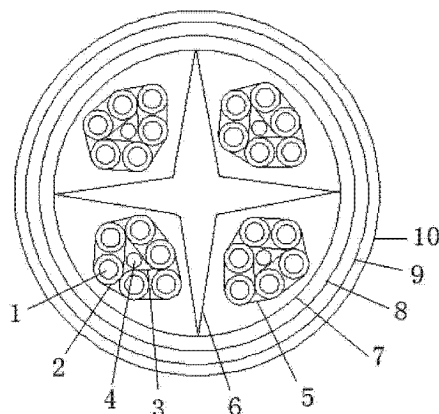
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种耐火防腐电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐火防腐电缆,包括线芯,所述线芯由两个外侧包有绝缘层的导体束绞后在其外侧包覆屏蔽层而构成,将三个线芯和一钢丝绳束绞后在其外侧包覆铠装层构成缆芯,将四个缆芯成中心对称放置,在四个缆芯之间设有四角星形隔离骨架且在其外侧依次包覆有无碱玻璃纤维填充层、氯磺化聚乙烯保护层、黄铜带防腐层和纳米级聚烯烃耐火护套。本实用新型有效地提高了电缆的耐火性能、抗拉性、隔热性和防腐性能,安全可靠。



1. 一种耐火防腐电缆,其特征在于:包括线芯,所述线芯由两个外侧包有绝缘层的导体束绞后在其外侧包覆屏蔽层而构成,将三个线芯和一钢丝绳束绞后在其外侧包覆铠装层构成缆芯,将四个缆芯成中心对称放置,在四个缆芯之间设有四角星形隔离骨架且在其外侧依次包覆有无碱玻璃纤维填充层、氯磺化聚乙烯保护层、黄铜带防腐层和纳米级聚烯烃耐火护套。

一种耐火防腐电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆技术领域,尤其涉及一种耐火防腐电缆。

背景技术

[0002] 目前,为了预防在发生火灾时,能保障在预定的时间内供电线路正常供电,环保型阻燃耐火电缆被越来越广泛的使用,对电缆的安全可靠性有较大的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种耐火防腐电缆。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种耐火防腐电缆,包括线芯,所述线芯由两个外侧包有绝缘层的导体束绞后在其外侧包覆屏蔽层而构成,将三个线芯和一钢丝绳束绞后在其外侧包覆铠装层构成缆芯,将四个缆芯成中心对称放置,在四个缆芯之间设有四角星形隔离骨架且在其外侧依次包覆有无碱玻璃纤维填充层、氯磺化聚乙烯保护层、黄铜带防腐层和纳米级聚烯烃耐火护套。

[0006] 本实用新型的优点是:本实用新型有效地提高了电缆的耐火性能、抗拉性、隔热性和防腐性能,安全可靠。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种耐火防腐电缆,包括线芯,所述线芯由两个外侧包有绝缘层 2 的导体 1 束绞后在其外侧包覆屏蔽层 3 而构成,将三个线芯和一钢丝绳 4 束绞后在其外侧包覆铠装层 5 构成缆芯,将四个缆芯成中心对称放置,在四个缆芯之间设有四角星形隔离骨架 6 且在其外侧依次包覆有无碱玻璃纤维填充层 7、氯磺化聚乙烯保护层 8、黄铜带防腐层 9 和纳米级聚烯烃耐火护套 10。

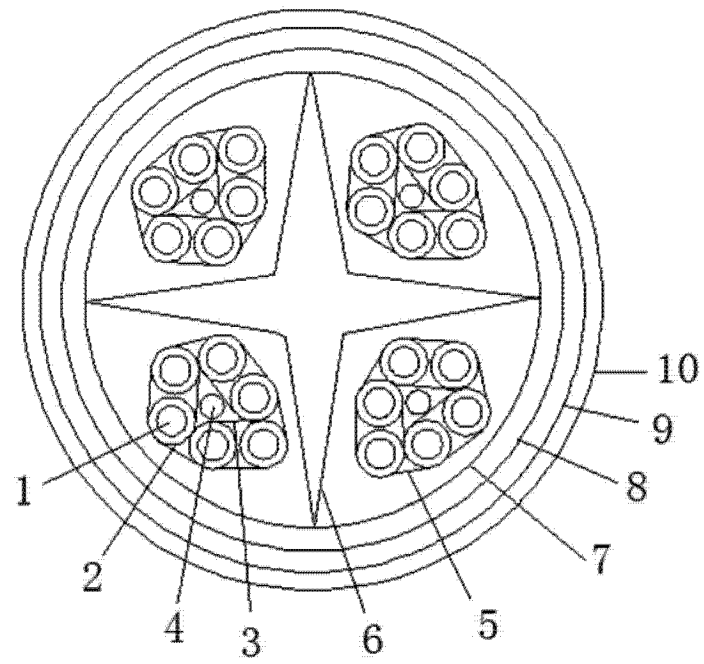


图 1