



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204407053 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201420353827. 6

(22) 申请日 2014. 06. 27

(73) 专利权人 绿宝电缆(集团)有限公司

地址 230011 安徽省合肥市新站区瑶海工业
园区内

(72) 发明人 谢华 谢罡 张静 束维武

(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 7/17(2006. 01)

H01B 7/18(2006. 01)

H01B 7/285(2006. 01)

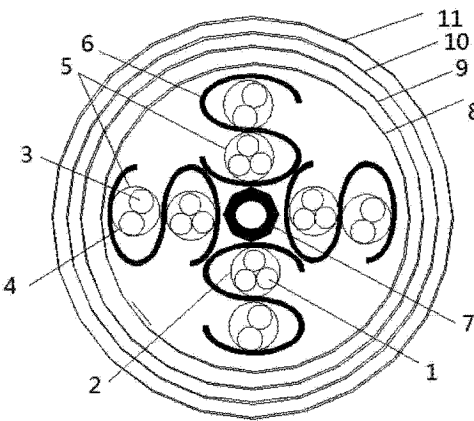
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防腐防潮电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防腐防潮电缆,包括有三股镀锌铜丝束绞而成构成动力导体线芯以及两股镀镍铜丝束绞而成构成控制导体线芯,所述各导体线芯外侧由玻璃丝绕包层捆扎,还包括有S字形橡胶套,将一组控制导体线芯与一组动力导体线芯分别置于S字形橡胶套两侧环钩上,将四个镶嵌有动力导体线芯、控制导体线芯的S字形橡胶套成中心对称放置,并在四个S字形橡胶套之间放有中空橡胶管。本实用新型在四个S字形橡胶套之间放有中空橡胶管,有效提高了电缆的抗拉性以及防扭转性能,在铝镁硅合金丝编织层和外护套之间设有黄铜带防腐层以及滑石粉与碳酸镁混合物填充层,可以有效提高电缆防潮防腐功能,其制造成本低,使用寿命长,使用安全稳定可靠。



1. 一种防腐防潮电缆,其特征在于:包括有三股镀锌铜丝束绞而成构成动力导体线芯以及两股镀镍铜丝束绞而成构成控制导体线芯,所述各导体线芯外侧由玻璃丝绕包层捆扎,还包括有S字形橡胶套,将一组控制导体线芯与一组动力导体线芯分别置于S字形橡胶套两侧环钩上,将四个镶嵌有动力导体线芯、控制导体线芯的S字形橡胶套成中心对称放置,并在四个S字形橡胶套之间放有中空橡胶管,所述S字形橡胶套外侧还依次设有黄铜带防腐层、填充层、芳纶层以及氯磺化聚乙烯外护套。

一种防腐防潮电缆

技术领域

[0001] 本实用新型主要设计电缆领域,尤其涉及一种防腐防潮电缆。

背景技术

[0002] 随着中国电力工业、通信业、交通业、汽车业以及造船等行业规模的不断扩大,对电线电缆的需求也将迅速增长,现有的电缆必须具备一定的基础性能,比如一定防火特性、隔热性能以及耐扭转性能,这一类电缆是需求量最大的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种防腐防潮电缆。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种防腐防潮电缆,包括有三股镀锌铜丝束绞而成构成动力导体线芯以及两股镀镍铜丝束绞而成构成控制导体线芯,所述各导体线芯外侧由玻璃丝绕包层捆扎,还包括有 S 字形橡胶套,将一组控制导体线芯与一组动力导体线芯分别置于 S 字形橡胶套两侧环钩上,将四个镶嵌有动力导体线芯、控制导体线芯的 S 字形橡胶套成中心对称放置,并在四个 S 字形橡胶套之间放有中空橡胶管,所述 S 字形橡胶套外侧还依次设有黄铜带防腐层、滑石粉与碳酸镁混合物填充层、芳纶层以及氯磺化聚乙烯外护套。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 本实用新型在四个 S 字形橡胶套之间放有中空橡胶管,有效提高了电缆的抗拉性以及防扭转性能,在铝镁硅合金丝编织层和外护套之间设有黄铜带防腐层以及滑石粉与碳酸镁混合物填充层,可以有效提高电缆防潮防腐功能,其制造成本低,使用寿命长,使用安全稳定可靠。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种电缆,包括有三股镀锌铜丝 1 束绞而成构成动力导体线芯 2 以及两股镀镍铜丝 3 束绞而成构成控制导体线芯 4,所述各导体线芯 2、4 外侧由玻璃丝绕包层 5 捆扎,还包括有 S 字形橡胶套 6,将一组控制导体线芯 4 与一组动力导体线芯 2 分别置于 S 字形橡胶套 6 两侧环钩上,将四个镶嵌有动力导体线芯 2、控制导体线芯 4 的 S 字形橡胶套 6 成中心对称放置,并在四个 S 字形橡胶套 6 之间放有中空橡胶管 7,所述 S 字形橡胶套 6 外侧还依次设有黄铜带防腐层 8、滑石粉与碳酸镁混合物填充层 9、芳纶层 10 以及氯磺化聚乙烯外护套 11。

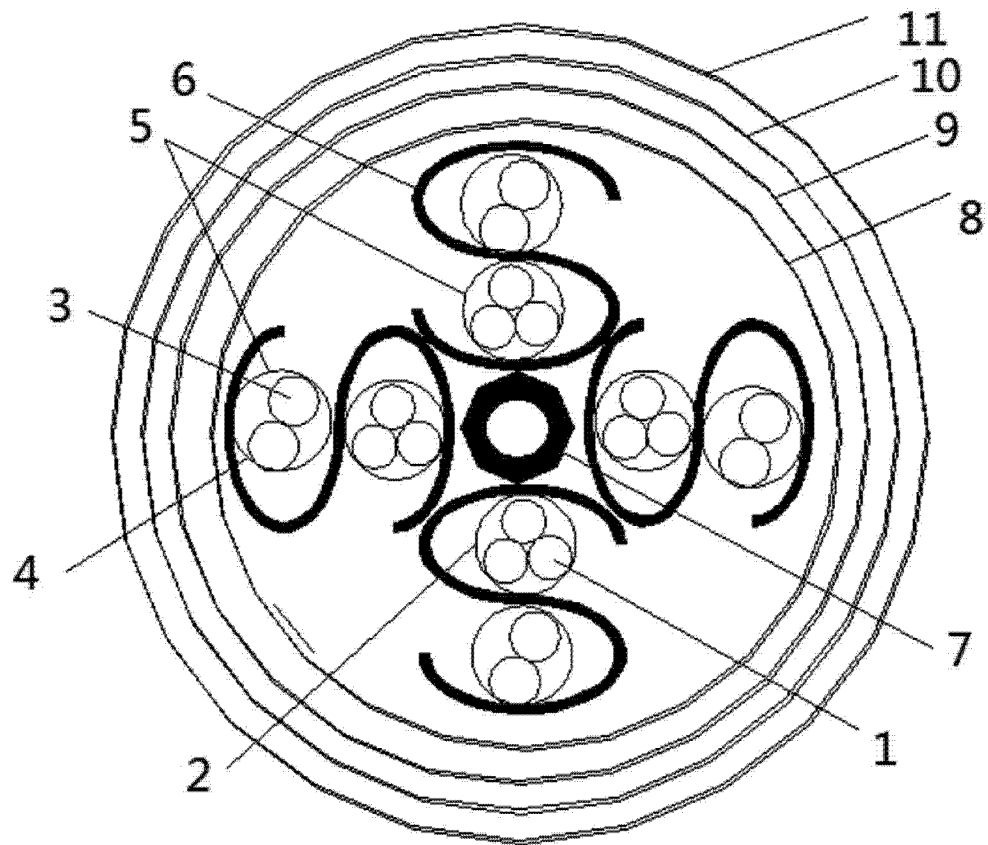


图 1