



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103854792 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201310373900. 6

(22) 申请日 2013. 08. 26

(71) 申请人 安徽航天电缆集团有限公司

地址 238335 安徽省芜湖市无为县长淋工业
区

(72) 发明人 王辅斌

(51) Int. Cl.

H01B 9/02 (2006. 01)

H01B 7/04 (2006. 01)

H01B 7/17 (2006. 01)

H01B 7/18 (2006. 01)

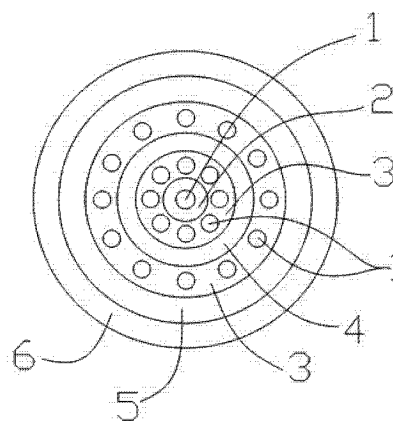
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种硅橡胶护套控制电力电缆

(57) 摘要

本发明公开了一种硅橡胶护套控制电力电缆,它主要包括导体、内绝缘层、填充层、屏蔽层、外绝缘层以及护套。所述导体外包裹有内绝缘层,所述内绝缘层外包裹一层填充层,所述填充层外包裹一层屏蔽层,所述屏蔽层外包裹另一层填充层。本发明具有优良的电磁相容性、屏蔽性和耐油性,还具有优良的柔软性能以及良好的防潮防水功能。



1. 一种硅橡胶护套控制电力电缆,它主要包括导体、内绝缘层、填充层、屏蔽层、外绝缘层以及护套,其特征在于:所述导体外包裹有内绝缘层,所述内绝缘层外包裹一层填充层,所述填充层外包裹一层屏蔽层,所述屏蔽层外包裹另一层填充层。

2. 根据权利要求1所述的硅橡胶护套控制电力电缆,其特征在于:所述内绝缘层外包裹的一层填充层内挤包有导体,所述屏蔽层外包裹的另一层填充层内挤包有导体。

一种硅橡胶护套控制电力电缆

技术领域

[0001] 本发明涉及电缆领域,尤其涉及一种硅橡胶护套控制电力电缆。

背景技术

[0002] 目前,随着社会经济的发展,电线电缆用量迅速增长,对电缆的质量要求也不断的提高,比如在钢铁、化工、电厂、造纸等领域内使用的电缆,对电缆的屏蔽性和耐油性,柔软性能以及防潮防水功能方面的要求都特别高。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷,本发明的目的是提供一种具有良的电磁相容性,柔软性能优,屏蔽性能好的硅橡胶护套控制电力电缆。

[0004] 本发明是采取以下技术方案来实现的:一种硅橡胶护套控制电力电缆,它主要包括导体、内绝缘层、填充层、屏蔽层、外绝缘层以及护套。所述导体外包裹有内绝缘层,所述内绝缘层外包裹一层填充层,所述填充层外包裹一层屏蔽层,所述屏蔽层外包裹另一层填充层。

[0005] 所述内绝缘层外包裹的一层填充层内挤包有导体,所述屏蔽层外包裹的另一层填充层内挤包有导体。

[0006] 综上所述本发明具有以下有益效果:本发明具有优良的电磁相容性、屏蔽性和耐油性,还具有优良的柔软性能以及良好的防潮防水功能。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明横截面结构示意图;

其中:1、导体;2、内绝缘层;3、填充层;4、屏蔽层;5、外绝缘层;6、护套。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种硅橡胶护套控制电力电缆,它主要包括导体 1、内绝缘层 2、填充层 3、屏蔽层 4、外绝缘层 5 以及护套 6。所述导体 1 外包裹有内绝缘层 2,所述内绝缘层 2 外包裹一层填充层 3,所述填充层 3 外包裹一层屏蔽层 4,所述屏蔽层 4 外包裹另一层填充层 3。

[0009] 具体实施方式:内绝缘层 2 外包裹的一层填充层 3 内挤包有导体 1,屏蔽层 4 外包裹的另一层填充层 3 内挤包有导体 1。

[0010] 以上所述是本发明的实施例,故凡依本发明申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

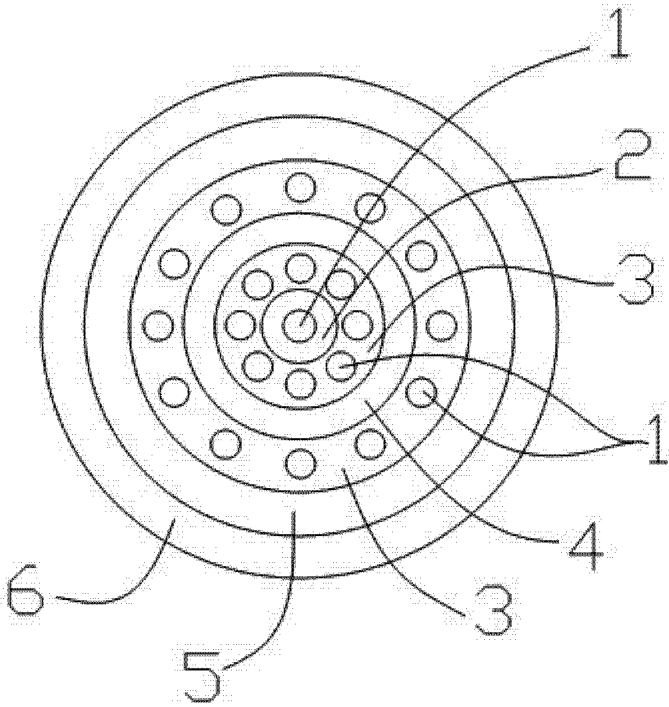


图 1