



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105529093 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201610073596. 7

(22) 申请日 2016. 02. 03

(71) 申请人 安徽瑞昊缆业有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市无为县泥汉镇渡江工业区(高新大道西侧)

(72) 发明人 陆润

(51) Int. Cl.

H01B 7/28(2006. 01)

H01B 7/42(2006. 01)

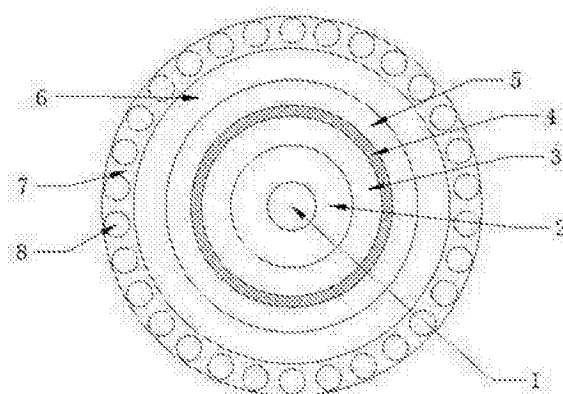
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种自加热防裂电缆

(57) 摘要

本发明公开了一种自加热防裂电缆,包括导体、绝缘层、导热层一、加热层、导热层二、外绝缘层、护套和胶管,所述导体外挤包绝缘层,所述绝缘层外挤包导热层一,所述导热层一外挤包加热层,所述加热层外挤包导热层二,所述导热层二外挤包外绝缘层,所述外绝缘层外挤包护套。本发明结构简单合理,能有效的防冻和抗裂。



1. 一种自加热防裂电缆,包括导体、绝缘层、导热层一、加热层、导热层二、外绝缘层、护套和胶管,其特征在于:所述导体外挤包绝缘层,所述绝缘层外挤包导热层一,所述导热层一外挤包加热层,所述加热层外挤包导热层二,所述导热层二外挤包外绝缘层,所述外绝缘层外挤包护套。

2. 根据权利要求1所述一种自加热防裂电缆,其特征在于:所述护套内设置多根胶管,所述胶管内设置有速干胶。

3. 根据权利要求1所述一种自加热防裂电缆,其特征在于:所述导热层一和导热层二是由玻璃纤维制成。

一种自加热防裂电缆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种自加热防裂电缆,属于电力电缆技术领域。

背景技术

[0002] 电线电缆已经广泛被应用于工业生产、交通运输、建筑工程和设施,甚至包括太空和海洋的高端领域,都会使用到电缆,随着社会经济的发展,电缆品种不断更新和完善,生产量也在持续增加,正因电缆在不同领域的应用,人们对其要求也随之而提高,现有的电缆因材质或结构上的问题并不能满足行业的需要,在寒冷地区电缆由于低温导致绝缘层开裂,电缆受损,损失巨大。

发明内容

[0003] 为克服上述不足,本发明目的提供一种自加热防裂电缆。

[0004] 本发明的方案如下:一种自加热防裂电缆,包括导体、绝缘层、导热层一、加热层、导热层二、外绝缘层、护套和胶管,所述导体外挤包绝缘层,所述绝缘层外挤包导热层一,所述导热层一外挤包加热层,所述加热层外挤包导热层二,所述导热层二外挤包外绝缘层,所述外绝缘层外挤包护套,所述护套内设置多根胶管,所述胶管内设置有速干胶,所述导热层一和导热层二是由玻璃纤维制成。

[0005] 本发明的有益效果:本发明结构简单合理,能有效的防冻和抗裂。

附图说明

[0006] 图1为发明的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对发明做进一步说明。

[0008] 一种自加热防裂电缆,包括导体1、绝缘层2、导热层一3、加热层4、导热层二5、外绝缘层6、护套7和胶管8,所述导体1外挤包绝缘层2,所述绝缘层2外挤包导热层一3,所述导热层一3外挤包加热层4,所述加热层4外挤包导热层二5,所述导热层二5外挤包外绝缘层6,所述外绝缘层6外挤包护套7,所述护套7内设置多根胶管8,所述胶管8内设置有速干胶,所述导热层一3和导热层二5是由玻璃纤维制成。

[0009] 尽管上文对本发明的具体实施方式给予了详细描述和说明,但是应该指明的是,我们可以依据本发明的构想对上述实施方式进行各种等效改变和修改,其所产生的功能作用仍未超出说明书及附图所涵盖的精神时,均应在本发明的保护范围之内。

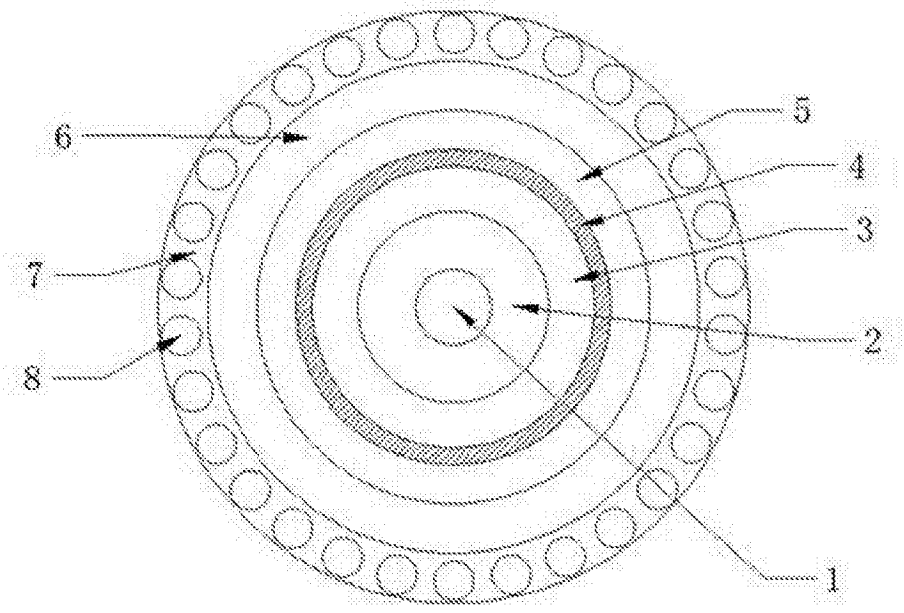


图1