



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203746458 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420091359. X

(22) 申请日 2014. 03. 03

(73) 专利权人 安徽华天电缆有限公司

地址 238331 安徽省芜湖市无为县姚沟工业
区

(72) 发明人 沈学忠

(51) Int. Cl.

H01B 7/04 (2006. 01)

H01B 7/17 (2006. 01)

H01B 7/18 (2006. 01)

H01B 7/42 (2006. 01)

H01B 9/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

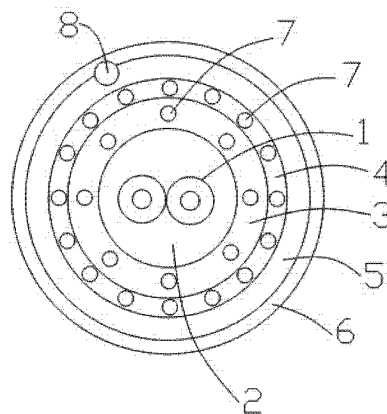
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆,它是由镍金属软管、镍带屏蔽层、聚酯纤维层、铝带铠装层、铝合金带屏蔽层以及氯丁橡胶护套层组成。所述镍带屏蔽层作为本电缆的中心层,所述镍金属软管设置有两根挤包在镍带屏蔽层内部,所述镍带屏蔽层之外包裹一层聚酯纤维层,所述聚酯纤维层之外包裹一层铝带铠装层,所述铝带铠装层之外包裹一层铝合金带屏蔽层。该种电缆耐弯曲性强,散热效果好,耐高温,耐严寒,方便运输,同时还具有抗氧化性强,抗拉性强,敷设温度环境低的优点。



1. 一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆,它是由镍金属软管、镍带屏蔽层、聚酯纤维层、铝带铠装层、铝合金带屏蔽层以及氯丁橡胶护套层组成,其特征在于:所述镍带屏蔽层作为本电缆的中心层,所述镍金属软管设置有两根挤包在镍带屏蔽层内部,所述镍带屏蔽层之外包裹一层聚酯纤维层,所述聚酯纤维层之外包裹一层铝带铠装层,所述铝带铠装层之外包裹一层铝合金带屏蔽层,所述聚酯纤维层内部挤包有 8 根铝导体,所述铝带铠装层内部挤包有 16 根铝导体。

2. 根据权利要求 1 所述的耐严寒带镍金属软管引流软电缆,其特征在于:所述铝合金带屏蔽层以及氯丁橡胶护套层之间挤包有一根铝丝引流线。

一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆

技术领域

[0001] 本实用新型属于电缆领域,尤其涉及一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆。

背景技术

[0002] 目前,电缆是用于传输电能,在传输时间较长时,容易发热,如果电缆使用寿命短,质量不佳,散热性不佳,抗氧化性不强,不耐热耐严寒的话,就会影响使用,带来一定的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷,本实用新型的目的是提供一种耐高温,耐严寒,抗氧化性强,敷设温度环境低的耐严寒带镍金属软管引流软电缆。

[0004] 本实用新型是采取以下技术方案来实现的:一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆,它是由镍金属软管、镍带屏蔽层、聚酯纤维层、铝带铠装层、铝合金带屏蔽层以及氯丁橡胶护套层组成,所述镍带屏蔽层作为本电缆的中心层,所述镍金属软管设置有两根挤包在镍带屏蔽层内部,所述镍带屏蔽层之外包裹一层聚酯纤维层,所述聚酯纤维层之外包裹一层铝带铠装层,所述铝带铠装层之外包裹一层铝合金带屏蔽层,所述聚酯纤维层内部挤包有 8 根铝导体,所述铝带铠装层内部挤包有 16 根铝导体。

[0005] 所述铝合金带屏蔽层以及氯丁橡胶护套层之间挤包有一根铝丝引流线。

[0006] 综上所述本实用新型具有以下有益效果:该种电缆耐弯曲性强,散热效果好,耐高温,耐严寒,方便运输,同时还具有抗氧化性强,抗拉性强,敷设温度环境低的优点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型横截面结构示意图;

[0008] 其中:1、镍金属软管;2、镍带屏蔽层;3、聚酯纤维层;4、铝带铠装层;5、铝合金带屏蔽层;6、氯丁橡胶护套层;7、铝导体;8、铝丝引流线。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种耐严寒带镍金属软管引流软电缆,它是由镍金属软管 1、镍带屏蔽层 2、聚酯纤维层 3、铝带铠装层 4、铝合金带屏蔽层 5 以及氯丁橡胶护套层 6 组成,所述镍带屏蔽层 2 作为本电缆的中心层,所述镍金属软管 1 设置有两根挤包在镍带屏蔽层 2 内部,所述镍带屏蔽层 2 之外包裹一层聚酯纤维层 3,所述聚酯纤维层 3 之外包裹一层铝带铠装层 4,所述铝带铠装层 4 之外包裹一层铝合金带屏蔽层 5,所述聚酯纤维层 3 内部挤包有 8 根铝导体 7,所述铝带铠装层 4 内部挤包有 16 根铝导体 7。

[0010] 所述铝合金带屏蔽层以及氯丁橡胶护套层之间挤包有一根铝丝引流线。

[0011] 以上所述是本实用新型实施例,故凡依本实用新型申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

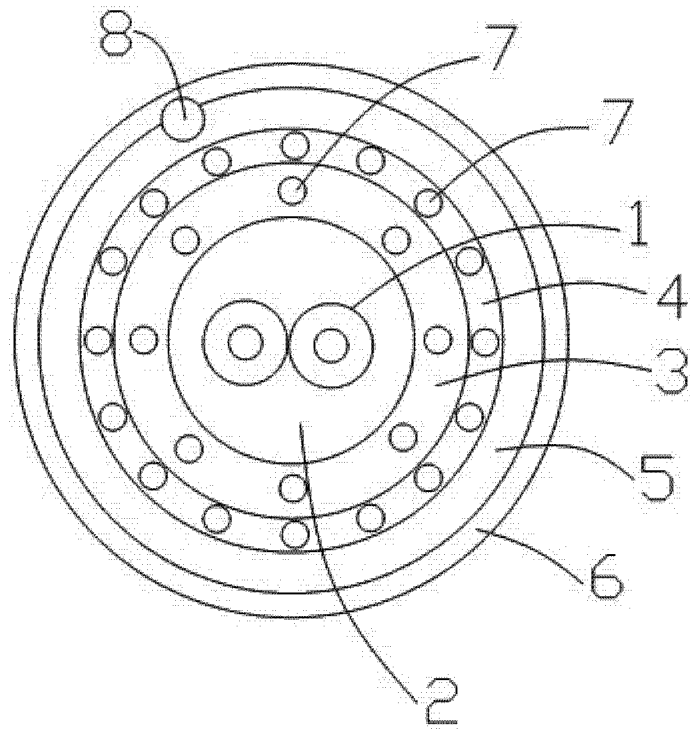


图 1