



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203760141 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420095267. 9

(22) 申请日 2014. 03. 04

(73) 专利权人 安徽华泰电缆科技有限公司

地址 238339 安徽省芜湖市无为县高新大道
三溪段

(72) 发明人 曾多斌 端黎明 陆长福

(51) Int. Cl.

H01B 7/17(2006. 01)

H01B 7/22(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

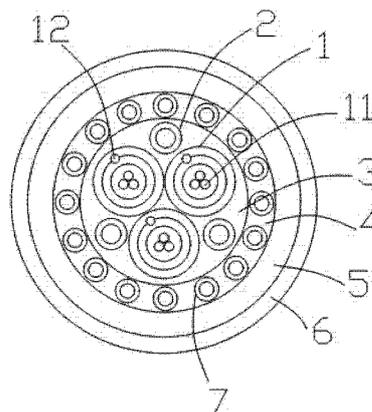
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带引流线铠装绝缘电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带引流线铠装绝缘电缆,它是由铝导体缆芯、镍导体缆芯、镍带铠装层、镍带屏蔽层、丁腈绝缘层以及铝带铠装聚乙烯护套层组成。所述铝导体缆芯以及镍导体缆芯分别为三组,都挤包在镍带铠装层内部,所述镍带铠装层之外挤包有一层镍带屏蔽层,所述镍带屏蔽层之外挤包有一层丁腈绝缘层。本电缆具有耐老化、耐酸碱腐蚀性强以及具有绝缘性能优的特点,广泛应用于石油化工、冶金电力等领域。



1. 一种带引流线铠装绝缘电缆,它是由铝导体缆芯、镍导体缆芯、镍带铠装层、镍带屏蔽层、丁腈绝缘层以及铝带铠装聚乙烯护套层组成,其特征在于:所述铝导体缆芯以及镍导体缆芯分别为三组,都挤包在镍带铠装层内部,所述镍带铠装层之外挤包有一层镍带屏蔽层,所述镍带屏蔽层之外挤包有一层丁腈绝缘层,所述镍带屏蔽层挤包有 16 组铝合金导体缆芯,所述铝导体缆芯内部挤包有三根铝导体。

2. 根据权利要求 1 所述的带引流线铠装绝缘电缆,其特征在于:所述铝导体缆芯内部还挤包有一根铜丝引流线。

一种带引流线铠装绝缘电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆领域,尤其涉及一种带引流线铠装绝缘电缆。

背景技术

[0002] 目前,应用于石油化工、冶金电力等领域的电缆,对电缆的各方面质量要求都很高,因为这些领域内安全性非常的重要,一般是不容许有安全隐患存在的,那么在这些领域内就应当使用一些耐老化、耐酸碱腐蚀性强以及具有绝缘性能优电缆的话,会更好的保障生产以及提高安全性。

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具有屏蔽性能好、耐酸碱腐蚀性强以及绝缘性能好的带引流线铠装绝缘电缆。

[0004] 本实用新型是采取以下技术方案来实现的:一种带引流线铠装绝缘电缆,它是由铝导体缆芯、镍导体缆芯、镍带铠装层、镍带屏蔽层、丁腈绝缘层以及铝带铠装聚乙烯护套层组成,所述铝导体缆芯以及镍导体缆芯分别为三组,都挤包在镍带铠装层内部,所述镍带铠装层之外挤包有一层镍带屏蔽层,所述镍带屏蔽层之外挤包有一层丁腈绝缘层,所述镍带屏蔽层挤包有 16 组铝合金导体缆芯,所述铝导体缆芯内部挤包有三根铝导体。

[0005] 所述铝导体缆芯内部还挤包有一根铜丝引流线。

[0006] 综上所述本实用新型具有以下有益效果:本电缆具有耐老化、耐酸碱腐蚀性强以及具有绝缘性能优的特点,广泛应用于石油化工、冶金电力等领域。

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、铝导体缆芯;11、铝导体;12、铜丝引流线;2、镍导体缆芯;3、镍带铠装层;4、镍带屏蔽层;5、丁腈绝缘层;6、铝带铠装聚乙烯护套层;7、铝合金导体缆芯。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种带引流线铠装绝缘电缆,它是由铝导体缆芯 1、镍导体缆芯 2、镍带铠装层 3、镍带屏蔽层 4、丁腈绝缘层 5 以及铝带铠装聚乙烯护套层 6 组成,所述铝导体缆芯 1 以及镍导体缆芯 2 分别为三组,都挤包在镍带铠装层 3 内部,所述镍带铠装层 3 之外挤包有一层镍带屏蔽层 4,所述镍带屏蔽层 4 之外挤包有一层丁腈绝缘层 5,所述镍带屏蔽层 4 挤包有 16 组铝合金导体缆芯 7,所述铝导体缆芯 1 内部挤包有三根铝导体 11。

[0010] 所述铝导体缆芯 1 内部还挤包有一根铜丝引流线 12。

[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。

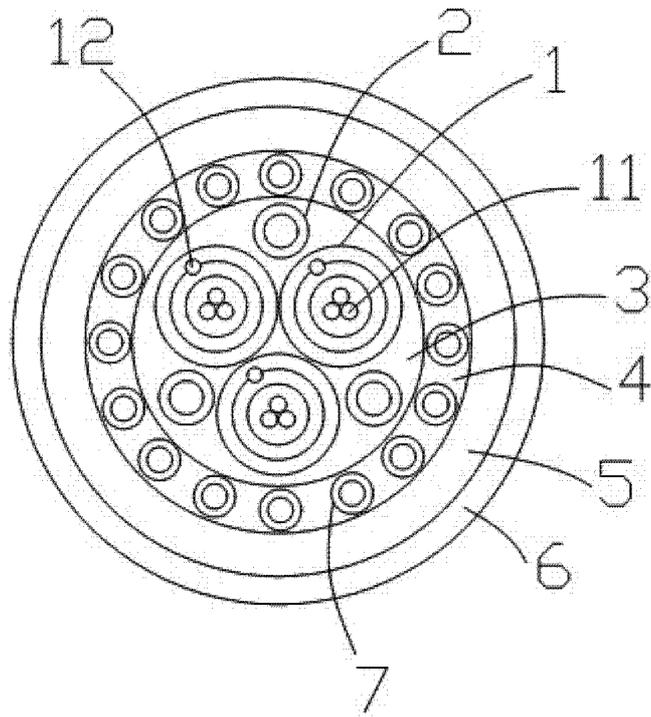


图 1