



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203787164 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420097329. X

(22) 申请日 2014. 03. 05

(73) 专利权人 安徽神州缆业集团有限公司

地址 238331 安徽省芜湖市无为县新沟工业
区

(72) 发明人 倪修涛

(51) Int. Cl.

H01B 7/28(2006. 01)

H01B 7/26(2006. 01)

H01B 7/17(2006. 01)

H01B 9/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

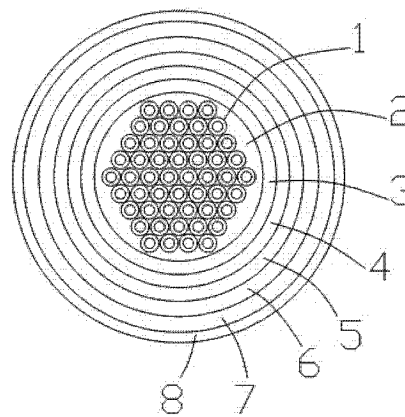
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆,它是由镀锡铜导体缆芯、乙丙橡胶绝缘层、铝带铠装层、硅橡胶绝缘层、镍带屏蔽层、铜带屏蔽层、氯丁橡胶护套层以及铜带铠装聚烯烃护套层组成。所述镀锡铜导体缆芯设置为 52 组,52 组镀锡铜导体缆芯绞合在一起之外包裹一层乙丙橡胶绝缘层,所述乙丙橡胶绝缘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硅橡胶绝缘层,所述硅橡胶绝缘层之外包裹一层镍带屏蔽层。本实用新型广泛运用于化工石油等领域,具有优良的耐酸碱性能以及优良的屏蔽性能,同时还具有耐老化,耐氧化以及抗拉性强的优点。



1. 一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆,它是由镀锡铜导体缆芯、乙丙橡胶绝缘层、铝带铠装层、硅橡胶绝缘层、镍带屏蔽层、铜带屏蔽层、氯丁橡胶护套层以及铜带铠装聚烯烃护套层组成,其特征在于:所述镀锡铜导体缆芯设置为 52 组,52 组镀锡铜导体缆芯绞合在一起之外包裹一层乙丙橡胶绝缘层,所述乙丙橡胶绝缘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硅橡胶绝缘层,所述硅橡胶绝缘层之外包裹一层镍带屏蔽层,所述镍带屏蔽层之外包裹一层铜带屏蔽层,所述铜带屏蔽层之外包裹一层氯丁橡胶护套层。

一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆

技术领域

[0001] 本实用新型属于电缆领域,尤其涉及一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆。

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,比如在化工石油等领域内使用的电缆,对电缆的耐酸碱性能、屏蔽性能方面的要求都特别高,只有符合要求,才能提高这些领域内生产制造时的安全性。

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耐酸碱性能强以及优良的屏蔽性能的石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆。

[0004] 本实用新型是采用以下技术方案来实现的:一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆,它是由镀锡铜导体缆芯、乙丙橡胶绝缘层、铝带铠装层、硅橡胶绝缘层、镍带屏蔽层、铜带屏蔽层、氯丁橡胶护套层以及铜带铠装聚烯烃护套层组成,所述镀锡铜导体缆芯设置为52组,52组镀锡铜导体缆芯绞合在一起之外包裹一层乙丙橡胶绝缘层,所述乙丙橡胶绝缘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硅橡胶绝缘层,所述硅橡胶绝缘层之外包裹一层镍带屏蔽层,所述镍带屏蔽层之外包裹一层铜带屏蔽层,所述铜带屏蔽层之外包裹一层氯丁橡胶护套层。

[0005] 综上所述本实用新型具有以下有益效果:本实用新型广泛运用于化工石油等领域,具有优良的耐酸碱性能以及优良的屏蔽性能,同时还具有耐老化,耐腐蚀以及抗拉性强的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型横截面结构示意图;

[0007] 其中:1、镀锡铜导体缆芯;2、乙丙橡胶绝缘层;3、铝带铠装层;4、硅橡胶绝缘层;5、镍带屏蔽层;6、铜带屏蔽层;7、氯丁橡胶护套层;8、铜带铠装聚烯烃护套层。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一种石油化工用铠装绝缘屏蔽护套电缆,它是由镀锡铜导体缆芯1、乙丙橡胶绝缘层2、铝带铠装层3、硅橡胶绝缘层4、镍带屏蔽层5、铜带屏蔽层6、氯丁橡胶护套层7以及铜带铠装聚烯烃护套层8组成,所述镀锡铜导体缆芯1设置为52组,52组镀锡铜导体缆芯1绞合在一起之外包裹一层乙丙橡胶绝缘层2,所述乙丙橡胶绝缘层2之外包裹一层铝带铠装层3,所述铝带铠装层3之外包裹一层硅橡胶绝缘层4,所述硅橡胶绝缘层4之外包裹一层镍带屏蔽层5,所述镍带屏蔽层5之外包裹一层铜带屏蔽层6,所述铜带屏蔽层6之外包裹一层氯丁橡胶护套层7。

[0009] 以上所述是本实用新型的实施例,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。

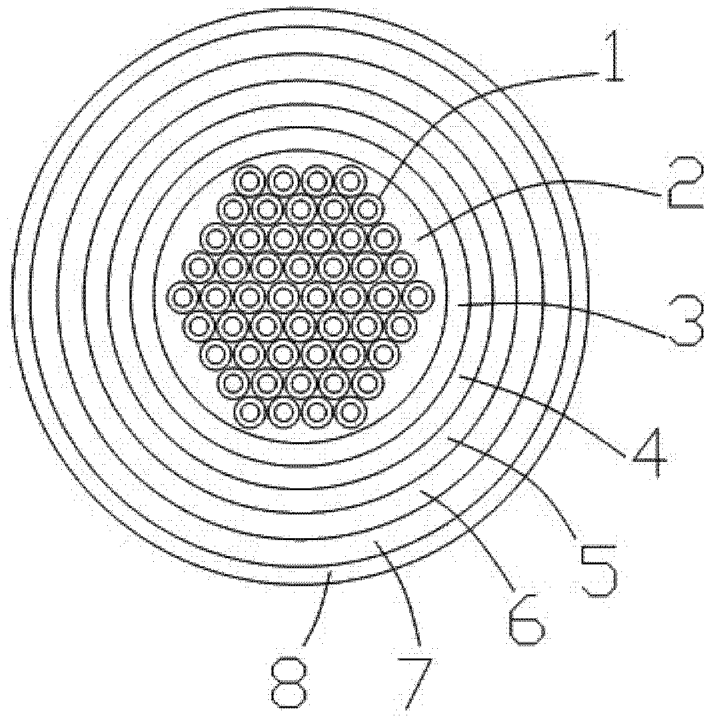


图 1