(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202549402 U
(45)授权公告日 2012.11.21

(21)申请号 201220129952.X

(22)申请日 2012.03.30

(73)专利权人 安徽虹都电缆集团有限公司
地址 238300 安徽省芜湖市无为县高沟工业园

(72)发明人 赵玉所 陆朝平

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 余成俊

(51)Int.Cl.
H01B 7/17(2006.01)
H01B 7/22(2006.01)
H01B 7/282(2006.01)
H01B 7/02(2006.01)

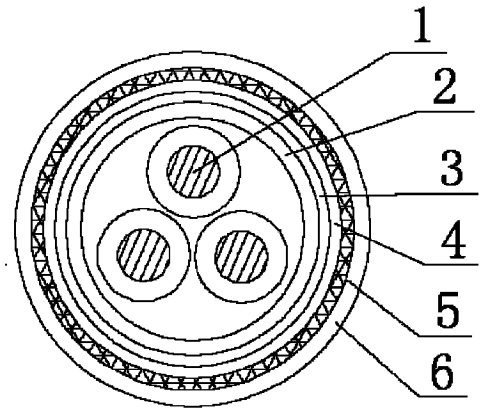
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种防水抗拉型补偿电缆

(57)摘要

本实用新型公开了一种防水抗拉型补偿电缆，包括数根绝缘线芯，数根绝缘线芯绞合后绕包有绕包层，绕包层外包覆有阻水带，阻水带外依次包覆有内护套、钢丝铠装层和聚烯烃外护套。本实用新型在电缆线芯外绕包有阻水带，有效地提升了电缆的防水性，且采用钢丝铠装以加强电缆的机械强度，保证了电缆的抗拉性能，且本实用新型还具有较好的耐油、耐高温性能。



CN 202549402 U

1. 一种防水抗拉型补偿电缆，其特征在于：包括数根绝缘线芯，数根绝缘线芯绞合后绕包有绕包层，所述绕包层外包覆有阻水带，所述阻水带外依次包覆有内护套、钢丝铠装层和聚烯烃外护套。

2. 根据权利要求 1 所述的一种防水抗拉型补偿电缆，其特征在于：所述绝缘线芯中采用聚全氟乙丙烯材料制成绝缘层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种防水抗拉型补偿电缆，其特征在于：所述内护套采用聚氯乙烯制成。

一种防水抗拉型补偿电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电缆，具体为一种防水抗拉型补偿电缆。

背景技术

[0002] 现有的电缆为了提高防水性能，一般是在电缆外面套有护套，在电缆和护套之间装有密封圈，以起到防水的作用，然而在实际使用过程中，由于电缆的抗拉性能不佳，外护套会因为电缆受弯折或拉伸而极易破损，使得水电缆内渗入水分，进而影响电缆的正常使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防水抗拉型补偿电缆，以解决现有技术中电缆由于抗拉性能不佳而容易破损，进而内部渗水，存在安全隐患的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种防水抗拉型补偿电缆，其特征在于：包括数根绝缘线芯，数根绝缘线芯绞合后绕包有绕包层，所述绕包层外包覆有阻水带，所述阻水带外依次包覆有内护套、钢丝铠装层和聚烯烃外护套。

[0006] 所述的一种防水抗拉型补偿电缆，其特征在于：所述绝缘线芯中采用聚全氟乙丙烯材料制成绝缘层。

[0007] 所述的一种防水抗拉型补偿电缆，其特征在于：所述内护套采用聚氯乙烯制成。

[0008] 本实用新型的有益效果为：

[0009] 本实用新型在电缆线芯外绕包有阻水带，有效地提升了电缆的防水性，且采用钢丝铠装以加强电缆的机械强度，保证了电缆的抗拉性能，且本实用新型还具有较好的耐油、耐高温性能。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型包括数根绝缘线芯 1，数根绝缘线芯 1 绞合后绕包有绕包层 2，绕包层 2 外包覆有阻水带 3，阻水带 3 外依次包覆有内护套 4、钢丝铠装层 5 和聚烯烃外护套 6。

[0012] 绝缘线芯 1 中采用聚全氟乙丙烯材料制成绝缘层。内护套 4 采用聚氯乙烯制成。

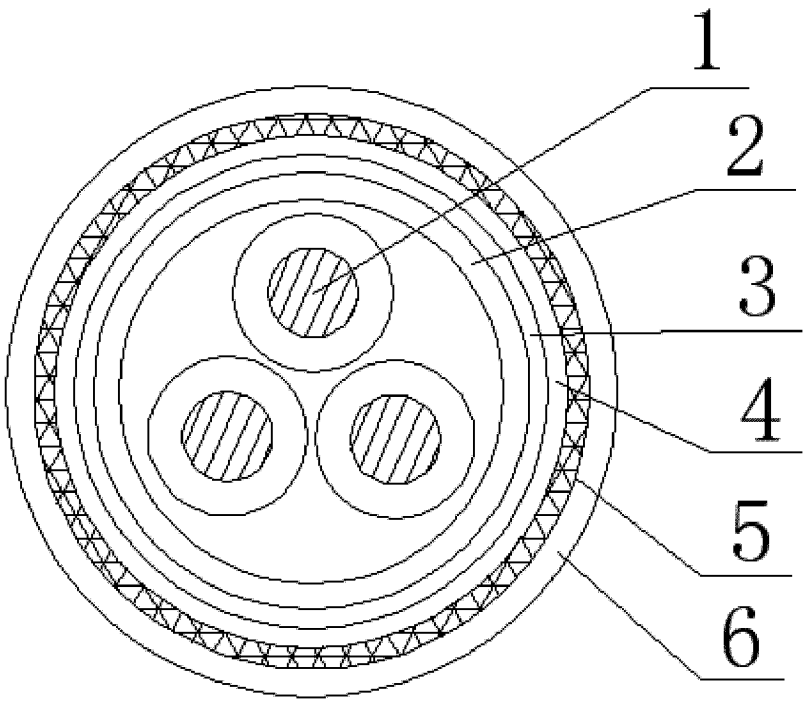


图 1