



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203491005 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320546552. 3

(22) 申请日 2013. 09. 04

(73) 专利权人 远程电缆股份有限公司

地址 214251 江苏省无锡市宜兴市官林镇远
程路 8 号

(72) 发明人 俞国平 李志强 薛元洪 章迁平
刘文 储贤民 芮新余

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237
代理人 贺翔

(51) Int. Cl.

H01B 9/00 (2006. 01)

H01B 7/28 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

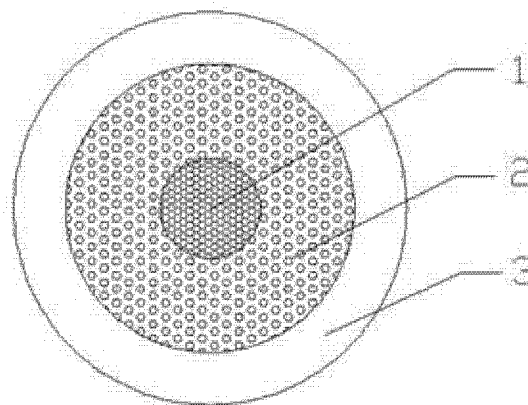
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防腐抗拉型架空绝缘电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防腐抗拉型架空绝缘电缆,该电缆由位于电缆中心的内芯导体以及包覆在内芯导体外的外层导体、绝缘层构成;所述的内芯导体为涂覆防腐油膏镀锌钢绞线结构,既具有较大的抗拉强度,又具有电缆的圆整度,镀锌钢绞线也能起到载流的效果,所以也增大了电缆的载流量;所述的外层导体 2 采用第 2 类导体结构,采用正规绞合方式,其表面圆整,有效防止了电缆外护套开裂的问题,适合在污秽区高度落差和跨距较大的环境中敷设。



1. 一种防腐抗拉型架空绝缘电缆,其特征在于:该电缆由位于电缆中心的内芯导体(1)以及包覆在内芯导体(1)外的外层导体(2)、绝缘层(3)构成;所述的内芯导体(1)为涂覆防腐油膏镀锌钢绞线。

2. 根据权利要求1所述的防腐抗拉型架空绝缘电缆,其特征在于:所述的外层导体(2)采用第2类导体结构,采用正规绞合方式,其表面圆整。

一种防腐抗拉型架空绝缘电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力电缆领域，具体是一种防腐抗拉型架空绝缘电缆。

背景技术

[0002] 目前，架空绝缘电缆作为传输电能的一类电缆，为我国电力事业的发展做出了卓越的贡献。随着工业的发展，电力电网的覆盖区域越来越广，覆盖区域也越来越复杂。普通的架空绝缘电缆是采用铜丝或铝丝绞合导体的型式，这样增加了电缆总的重量。一些大规格长度的电缆敷设于有高度落差较大的环境，往往会因为电缆自重而被损伤甚至拉断，特别是雨冻、冰雪天气等恶劣气候的影响，架空绝缘电缆有可能因结冰致使电力信号传输中断，造成无法挽救的经济损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种防腐抗拉型架空绝缘电缆，具有较好的抗拉强度和圆整度，防腐性高，适合在污秽区高度落差和跨距较大的环境中敷设。

[0004] 本实用新型所述的一种防腐抗拉型架空绝缘电缆，该电缆由位于电缆中心的内芯导体以及包覆在内芯导体外的外层导体、绝缘层构成；所述的内芯导体为涂覆防腐油膏镀锌钢绞线。

[0005] 进一步改进，所述的外层导体采用第 2 类导体结构，采用正规绞合方式，其表面圆整。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：

[0007] 本实用新型的内芯导体采用了涂覆防腐油膏镀锌钢绞线，既具有较大的抗拉强度，防腐性高，适合在污秽区高度落差和跨距较大的环境中敷设。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型所述的一种防腐抗拉型架空绝缘电缆，该电缆由位于电缆中心的内芯导体 1 以及包覆在内芯导体 1 外的外层导体 2、绝缘层 3 构成；所述的内芯导体 1 为涂覆防腐油膏镀锌钢绞线结构，既具有较大的抗拉强度，又具有电缆的圆整度、防腐性高，镀锌钢绞线也能起到载流的效果，所以也增大了电缆的载流量；所述的外层导体 2 采用第 2 类导体结构，采用正规绞合方式，其表面圆整，有效防止了电缆外护套开裂的问题，适合在污秽区高度落差和跨距较大的环境中敷设。

[0010] 本实用新型具体应用途径很多，以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以作出若干改进，这些改进也应视为本实用新型的保护范围。

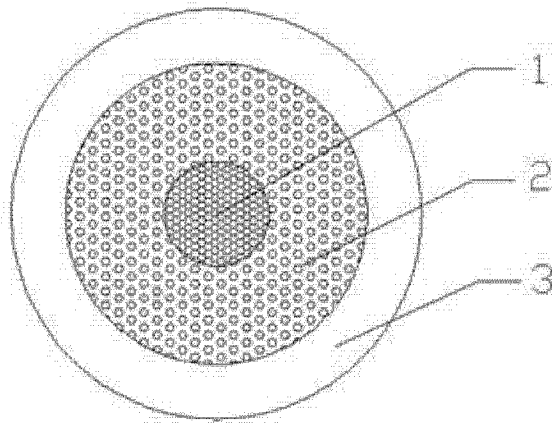


图 1