



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205451832 U

(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620154270.2

(22)申请日 2016.03.01

(73)专利权人 江苏银锡高温线缆有限公司

地址 225700 江苏省泰州市张郭镇赵万路
100-108号

(72)发明人 章志伟

(74)专利代理机构 北京纽盟知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11456

代理人 许玉顺

(51)Int.Cl.

H01B 7/04(2006.01)

H01B 7/17(2006.01)

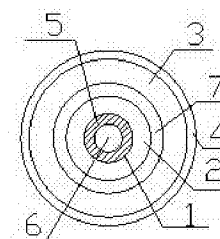
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

屏蔽电缆

(57)摘要

本实用新型涉及屏蔽电缆,包括一组缆芯,缆芯外设有第一屏蔽层,第一屏蔽层外设有第二屏蔽层,第二屏蔽层外设有第一绝缘层,第一绝缘层外设有护套,缆芯由一组包裹着第二绝缘层导体构成,导体为软线芯,第一屏蔽层由镀锡铜丝编制而成,第二屏蔽层由铝塑复合膜制成,第一绝缘层由高压聚乙烯制成,第二绝缘层由聚氯乙烯制成。本实用新型具有屏蔽效果好、制作成本低、结构简单、使用寿命长的优点。



1. 屏蔽电缆,包括一组缆芯(1),其特征于:所述缆芯(1)外设有第一屏蔽层(2),所述第一屏蔽层(2)外设有第二屏蔽层(7),所述第二屏蔽层(7)外设有第一绝缘层(3),所述第一绝缘层(3)外设有护套(4);所述缆芯(1)由一组包裹着第二绝缘层(5)导体(6)构成;所述导体(6)为软线芯;所述第一屏蔽层(2)由镀锡铜丝编制而成;所述第二屏蔽层(7)由铝塑复合膜制成;所述第一绝缘层(3)由高压聚乙烯制成;所述第二绝缘层(5)由聚氯乙烯制成。

屏蔽电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种屏蔽电缆。

背景技术

[0002] 在计算机放等信号强,易干扰的地方,对电缆的屏蔽作用要求都极高。同时,对于线缆的弯曲性能、防腐性能也有极高大大要求。但是大部分的屏蔽电缆对于屏蔽和弯曲性的二者的同一性能,都不是特别完美。

[0003] 发明内容:

[0004] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,提供一种屏蔽效果好、易弯曲、结构简单的屏蔽电缆。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:屏蔽电缆包括一组缆芯,缆芯外设有第一屏蔽层,第一屏蔽层外设有第二屏蔽层,第二屏蔽层外设有第一绝缘层,第一绝缘层外设有护套。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:缆芯由一组包裹着第二绝缘层导体构成。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:导体为软线芯。

[0008] 本实用新型的进一步改进在于:第一屏蔽层由镀锡铜丝编制而成。

[0009] 本实用新型的进一步改进在于:第二屏蔽层由铝塑复合膜制成。

[0010] 本实用新型的进一步改进在于:第一绝缘层由高压聚乙烯制成。

[0011] 本实用新型的进一步改进在于:第二绝缘层由聚氯乙烯制成。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0013] 屏蔽效果好,弯曲性能好,结构简单,体积小,使用寿命长。

[0014] 附图说明:

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图中标号:1-缆芯、2-第一屏蔽层、3-第一绝缘层、4-护套、5-第二绝缘层、6-导体、7-第二屏蔽层。

[0017] 具体实施方式:

[0018] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0019] 如图1示出了本实用新型屏蔽电缆的一种实施方式,包括一组缆芯1,缆芯1设有第一屏蔽层2,第一屏蔽层2外设有第二屏蔽层7,第二屏蔽层7外设有第一绝缘层3,第一绝缘层3外设有护套4,缆芯1由一组包裹着第二绝缘层5导体6构成,导体6为软线芯,第一屏蔽层2由镀锡铜丝编制而成,第二屏蔽层7由铝塑复合膜制成,第一绝缘层3由高压聚乙烯制成,第二绝缘层5由聚氯乙烯制成。

[0020] 以上所述仅为说明本实用新型的实施方式,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

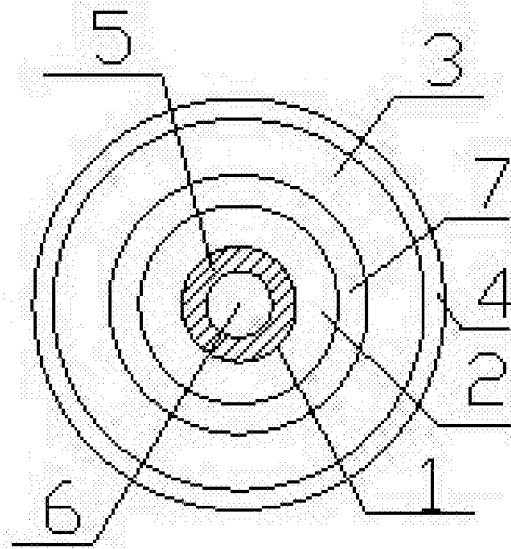


图1