(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104616819 A
(43)申请公布日 2015.05.13

(21)申请号 201510049215.7

(22)申请日 2015.01.31

(71)申请人 安徽红旗电缆集团有限公司
地址 238300 安徽省芜湖市无为县定兴工业区

(72)发明人 叶骥 叶嵩

(51)Int.Cl.
H01B 9/02(2006.01)
H01B 7/28(2006.01)

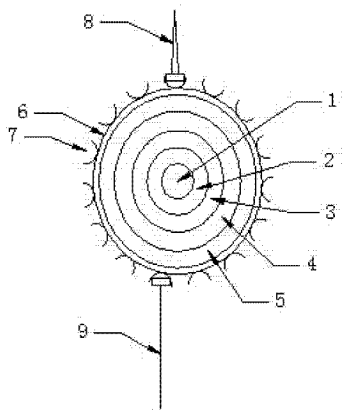
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种防雷击电缆

(57)摘要

本发明公开了一种防雷击电缆，包括导线，绝缘层，绕包层，屏蔽层，保护套，防护环，卡座，避雷针，接地导线，所述导线外挤包绝缘层，绝缘层外挤包绕包层，绕包层外挤包屏蔽层，屏蔽层外挤包保护套，保护套外设置防护环，防护环外设置有卡座，避雷针设置在电缆顶部的卡座上，接地导线设置在电缆底部的卡座上。本发明结构简单合理，防止电缆雷击遭受损失。



CN 104616819 A

1. 一种防雷击电缆，包括导线，绝缘层，绕包层，屏蔽层，保护套，防护环，卡座，避雷针，接地导线，其特征在于：所述导线外挤包绝缘层，绝缘层外挤包绕包层，绕包层外挤包屏蔽层，屏蔽层外挤包保护套，保护套外设置防护环，防护环外设置有卡座，避雷针设置在电缆顶部的卡座上，接地导线设置在电缆底部的卡座上。

2. 根据权利要求 1 所述一种防雷击电缆，其特征在于：所述导线是由多股无氧铜丝绞合而成。

3. 根据权利要求 1 所述一种防雷击电缆，其特征在于：所述绕包层是由绕包带构成。

4. 根据权利要求 1 所述一种防雷击电缆，其特征在于：所述屏蔽层是由铜丝编制而成。

5. 根据权利要求 1 所述一种防雷击电缆，其特征在于：所述绝缘层和保护套是由低烟无卤阻燃材料制成。

6. 根据权利要求 1 所述一种防雷击电缆，其特征在于：所述防护环是由金属制成。

一种防雷击电缆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种防雷击电缆，属于电力电缆技术领域。

背景技术

[0002] 近年来我国经济持续发展，为电缆行业提供了广阔的发展空间，电缆是经济的命脉，生产生活都离不开。电缆一旦故障，损失不可估量，现今没有防雷击的电缆，一旦电缆雷击一定会故障，造成不可挽回的损失。

发明内容

[0003] 为克服上述不足，本发明目的提供一种防雷击电缆。

[0004] 本发明的方案如下：一种防雷击电缆，包括导线，绝缘层，绕包层，屏蔽层，保护套，防护环，卡座，避雷针，接地导线，所述导线外挤包绝缘层，绝缘层外挤包绕包层，绕包层外挤包屏蔽层，屏蔽层外挤包保护套，保护套外设置防护环，防护环外设置有卡座，避雷针设置在电缆顶部的卡座上，接地导线设置在电缆底部的卡座上，所述导线是由多股无氧铜丝绞合而成，所述绕包层是由绕包带构成，所述屏蔽层是由铜丝编制而成，所述绝缘层和保护套是由低烟无卤阻燃材料制成，所述防护环是由金属制成，所述防护环间隔若干距离设置在电缆上。

[0005] 本发明的有益效果：本发明结构简单合理，防止电缆雷击遭受损失。

附图说明

[0006] 图 1 为发明的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对发明做进一步说明。

[0008] 一种防雷击电缆，包括导线 1，绝缘层 2，绕包层 3，屏蔽层 4，保护套 5，防护环 6，卡座 7，避雷针 8，接地导线 9，所述导线 1 外挤包绝缘层 2，绝缘层 2 外挤包绕包层 3，绕包层 3 外挤包屏蔽层 4，屏蔽层 4 外挤包保护套 5，保护套 5 外设置防护环 6，防护环 6 外设置有卡座 7，避雷针 8 设置在电缆顶部的卡座 7 上，接地导线 9 设置在电缆底部的卡座 7 上，所述导线 1 是由多股无氧铜丝绞合而成，所述绕包层 3 是由绕包带构成，所述屏蔽层 4 是由铜丝编制而成，所述绝缘层 2 和保护套 5 是由低烟无卤阻燃材料制成，所述防护环 6 是由金属制成，所述防护环 6 间隔若干距离设置在电缆上，所述避雷针 8 和接地导线可设置在任意卡座 7 上，使用方便。

[0009] 尽管上文对本发明的具体实施方式给予了详细描述和说明，但是应该指明的是，我们可以依据本发明的构想对上述实施方式进行各种等效改变和修改，其所产生的功能作用仍未超出说明书及附图所涵盖的精神时，均应在本发明的保护范围之内。

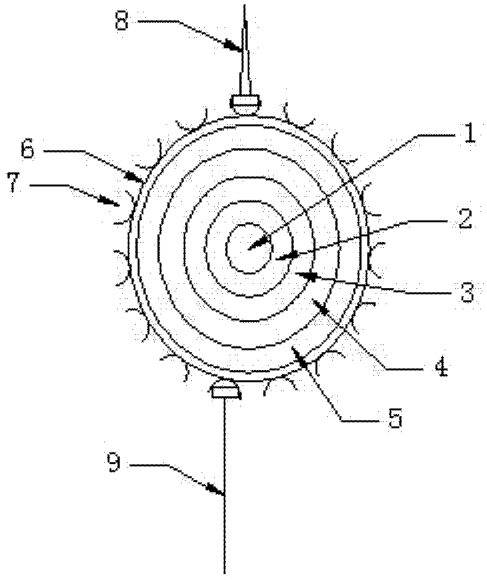


图 1