



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202434253 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201120569415. 2

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 殷春雷

地址 523000 广东省东莞市东城区鳌峙塘
13 号

(72) 发明人 殷春雷

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 吴世民

(51) Int. Cl.

H01B 9/00 (2006. 01)

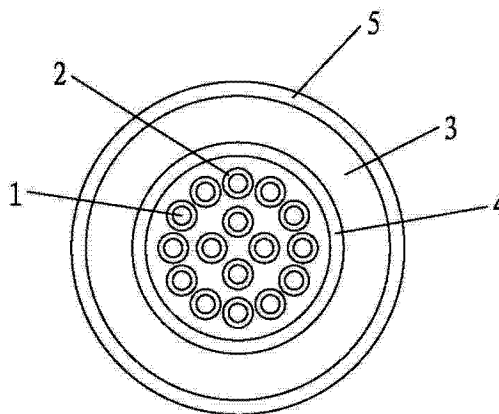
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防水电缆

(57) 摘要

一种防水电缆, 由线芯、内绝缘管、防水填充层、护管、外管组成, 多根线芯置于护管内, 每根线芯套有一内绝缘管; 所述护管套于外管内, 护管与外管内间设有防水填充层, 本实用新型结构简单, 设计合理, 由于在电缆中设有防水填充层, 且每根线芯均有一内绝缘管防护, 可有效提升电缆防水性能, 保证电缆使用安全。



1. 一种防水电缆,由线芯、内绝缘管、防水填充层、护管、外管组成,其特征在于:多根线芯置于护管内,每根线芯套有一内绝缘管;所述护管套于外管内,护管与外管内间设有防水填充层。

一种防水电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输电电缆，具体的说是一种防水电缆。

背景技术

[0002] 电缆是由一根或多根相互绝缘的导体外包绝缘和保护层制成，将电力或信息从一处传输到另一处的导线。随着经济社会的发展，电力设备的广泛应用，电缆的应用极为广泛，同时人们对电缆的使用安全性，也有着越来越高的要求。在使用中，要求电缆的结构强度高、绝缘性好、还要有一定的防水防潮性。

[0003] 现有的电缆，在结构设计上多考虑其结构强度，其防水性不足，只单纯依靠外层进行隔水防潮，一旦外层破裂则会影响电缆的使用安全性，不能很好的满足行业使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防水电缆。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种防水电缆，由线芯、内绝缘管、防水填充层、护管、外管组成，多根线芯置于护管内，每根线芯套有一内绝缘管；所述护管套于外管内，护管与外管内间设有防水填充层。

[0006] 本实用新型结构简单，设计合理，由于在电缆中设有防水填充层，且每根线芯均有一内绝缘管防护，可有效提升电缆防水性能，保证电缆使用安全。

附图说明

[0007] 附图 1 是本实用新型的结构示意图，也是摘要用图。

具体实施方式

[0008] 现结合附图及实施例对本实用新型作出进一步的说明。

[0009] 实施例：

[0010] 参见图 1，本实用新型由线芯 1、内绝缘管 2、防水填充层 3、护管 4、外管 5 组成，多根线芯 1 置于护管 4 内，每根线芯 1 套有一内绝缘管 2；所述护管 4 套于外管 5 内，护管 4 与外管 5 内间设有防水填充层 3。

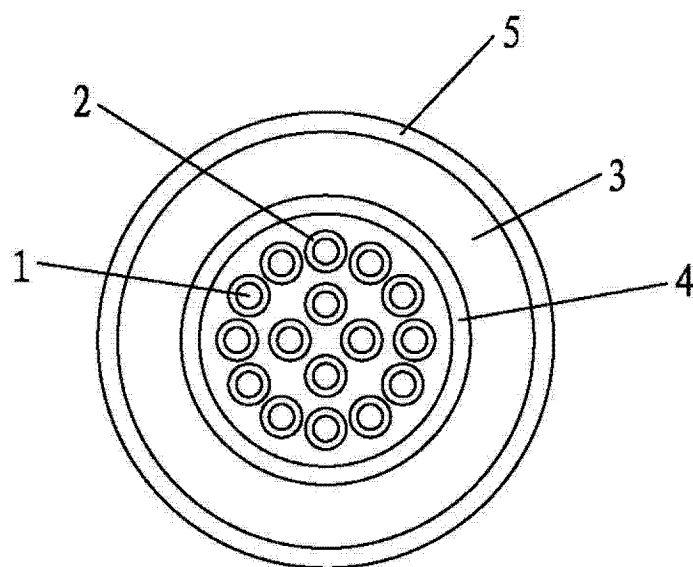


图 1