



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201733461 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 02

(21) 申请号 201020236933. 8

(22) 申请日 2010. 06. 24

(73) 专利权人 安徽环瑞电热器材有限公司

地址 231200 安徽省合肥市肥东县新城工业园

(72) 发明人 计成志

(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.

H05B 3/56 (2006. 01)

H05B 3/10 (2006. 01)

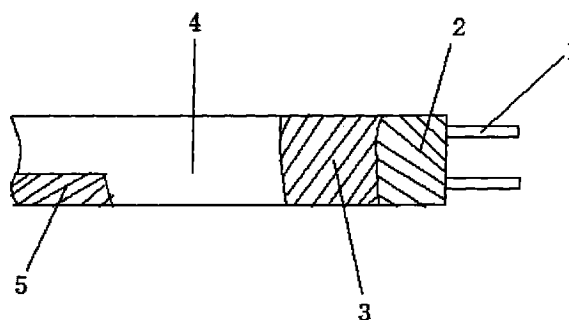
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

混凝土养护发热电缆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种混凝土养护发热电缆,采用隐式拼接,包括有单股或多股金属发热元件,所述的金属发热元件外依次包覆有交联聚乙烯绝缘、合金丝、铝塑复合带、PVC 外护套,本实用新型能够适用于在新建建筑的混凝土干燥与硬化中使用。



1. 一种混凝土养护发热电缆,包括有金属发热元件,其特征在于:所述的金属元件有单股或多股,所述的金属发热元件外依次包覆有交联聚乙烯绝缘、合金丝、铝塑复合带、PVC外护套。

混凝土养护发热电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电伴热带领域，具体涉及一种混凝土养护发热电缆。

背景技术

[0002] 混凝土养护发热电缆是以电力为能源、发热电缆为发热体，将几乎 100% 的电能转换为热能。特点是：缩短混凝土干燥时间，可以缩短整个建筑工期，带来很大的经济效益。发热电缆可以直接置于混凝土内，防止混凝土冻结，加速其硬化，即使在非常寒冷的季节，也可以三天就将模板撤掉，并且在建筑过程中提供基本的供热。适用于新建建筑的混凝土干燥与硬化中使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种混凝土养护发热电缆，其能够在新建建筑的混凝土干燥与硬化中使用。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种混凝土养护发热电缆，包括有金属发热元件，所述的金属元件有单股或多股，所述的金属发热元件外依次包覆有交联聚乙烯绝缘、合金丝、铝塑复合带、PVC 外护套。

[0006] 本实用新型采用隐式拼接。

[0007] 本实用新型的优点：

[0008] 本实用新型能够适用于在新建建筑的混凝土干燥与硬化中使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构剖视图。

具体实施方式

[0010] 参见图 1，一种混凝土养护发热电缆，包括有单股或多股金属发热元件 1，所述的金属发热元件外依次包覆有交联聚乙烯绝缘 2、合金丝 3、铝塑复合带 4、PVC 外护套 5。

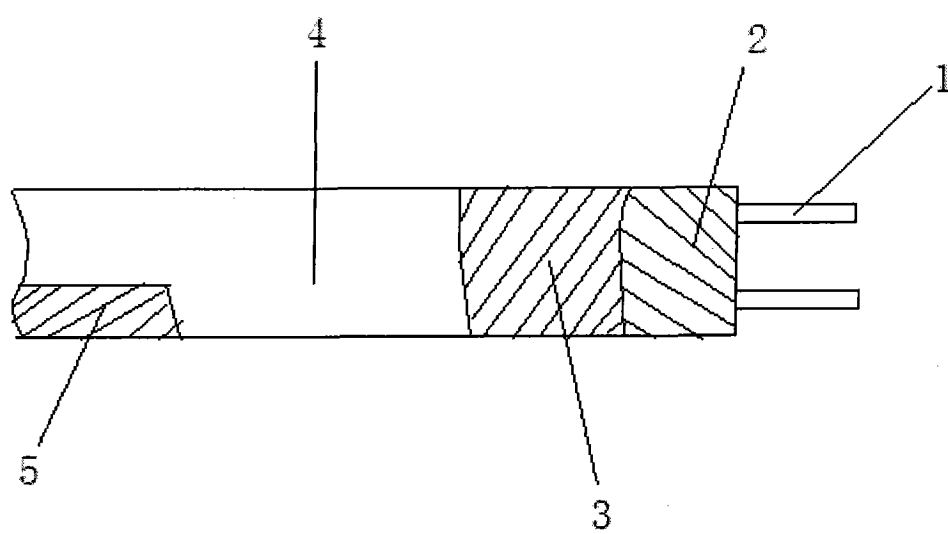


图 1