

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202600223 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220193926. 3

(22) 申请日 2012. 05. 02

(73) 专利权人 安徽省定远县振云塑胶有限公司
地址 233200 安徽省滁州市定远县工业园区

(72) 发明人 华建斌

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.
G02B 6/44 (2006. 01)

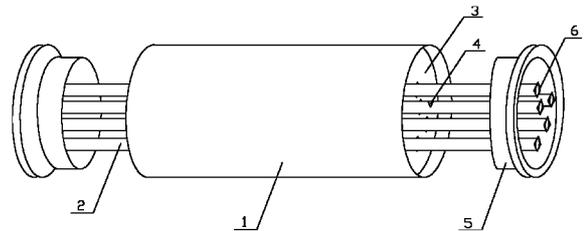
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型通信塑料管

(57) 摘要

一种新型通信塑料管, 涉及通信管道技术领域, 包括外管体及内管体, 所述外管体内部均匀间隔设有内管体支撑架, 所述内管体支撑架上设有管孔, 所述内管体穿设于管孔内, 其特征在于: 所述的管孔至少设有一个, 所述的管孔为矩形孔。本实用新型结构简单, 确保内管体不会产生扭曲, 可直接应用于埋地, 这样在安装通信光缆时, 穿置通信塑料管道就不会阻挡, 方便简捷, 使用效果好。



1. 一种新型通信塑料管,包括外管体及内管体,所述外管体内部均匀间隔设有内管体支撑架,所述内管体支撑架上设有管孔,所述内管体穿设于管孔内,其特征在于:所述的管孔至少设有一个,所述的管孔为矩形孔。

2. 根据权利要求1所述的一种新型通信塑料管,其特征在于:所述的外管体两端设有端盖,所述端盖上开有穿置孔。

3. 根据权利要求1所述的一种新型通信塑料管,其特征在于:所述穿置孔与管孔同轴设置。

4. 根据权利要求1所述的一种新型通信塑料管,其特征在于:所述端盖为橡胶结构。

一种新型通信塑料管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通信管道技术领域，具体涉及一种新型通信塑料管。

背景技术

[0002] 现有的通信塑料管一般为聚乙烯光壁子管和聚乙烯硅芯管，其中聚乙烯光壁子管一般安装在预埋的较大口径护套管（平壁管或双壁波纹管）内，在预埋的护套管内穿置聚乙烯光壁子管时，容易扭曲聚乙烯光壁子管，造成在后续的穿置通信塑料管道时阻力增加，增加施工的难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单，使用效果好的新型通信塑料管。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种新型通信塑料管，包括外管体及内管体，所述外管体内部均匀间隔设有内管体支撑架，所述内管体支撑架上设有管孔，所述内管体穿设于管孔内，其特征在于：所述的管孔至少设有一个，所述的管孔为矩形孔。

[0006] 所述的外管体两端设有端盖，所述端盖上开有穿置孔。

[0007] 所述穿置孔与管孔同轴设置。

[0008] 所述端盖为橡胶结构。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，确保内管体不会产生扭曲，可直接应用于埋地，这样在安装通信光缆时，穿置通信塑料管道就不会阻挡，方便简捷，使用效果好。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示，一种新型通信塑料管，包括外管体 1 及内管体 2，外管体 1 内部均匀间隔设有内管体支撑架 3，内管体支撑架 3 上设有管孔 4，内管体 2 穿设于管孔 4 内，管孔 4 可根据实际安装需要设计有若干个，管孔 4 为矩形孔，外管体 1 两端设有端盖 5，端盖 5 上开有穿置孔 6，穿置孔 6 与管孔 4 同轴设置，端盖 5 采用橡胶材质。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还

会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

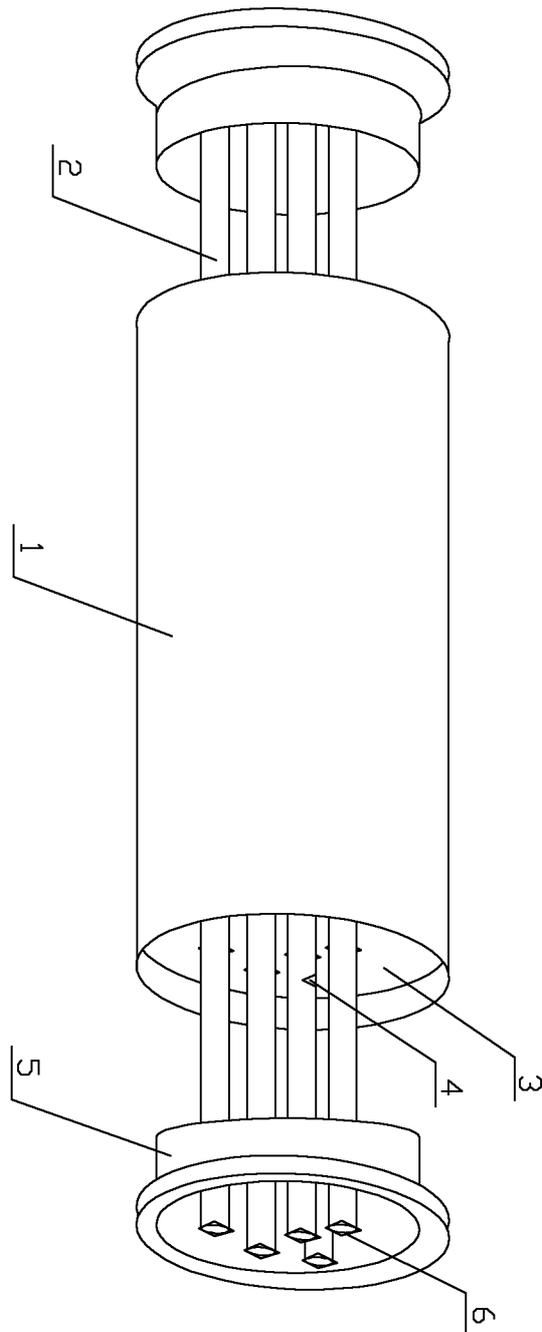


图 1