



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202391009 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120438059. 0

(22) 申请日 2011. 11. 08

(73) 专利权人 南通金恒不锈钢制管有限公司

地址 226144 江苏省南通市海门市货隆镇工业园区(货隆路 28 号)

(72) 发明人 倪雪芳

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

E04C 3/00(2006. 01)

B32B 15/08(2006. 01)

B32B 15/18(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

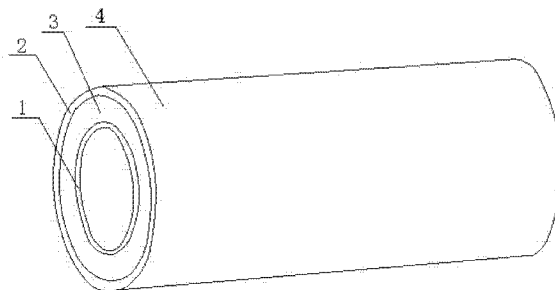
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种复合不锈钢管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合不锈钢管,它包括相互固定的三层,其中内层和外层是不锈钢管,内层和外层之间为中间层,中间层是塑料管,外层的外表面镀覆有离子镀氮化锆层。本实用新型的优点:内层和外层是不锈钢管,内层和外层之间的中间层是塑料管,它有不锈钢管的外表,又降低了成本,外层外涂覆有一层离子镀氮化锆层,耐腐蚀、不生锈和强度高。



1. 一种复合不锈钢管,它包括相互固定的三层,其中内层和外层是不锈钢管,其特征在于:所述内层和外层之间为中间层,所述中间层是塑料管,所述外层的外表面镀覆有离子镀氮化锆层。

2. 根据权利要求1所述的一种复合不锈钢管,其特征在于:所述不锈钢管和塑料管的横截面形状为圆形、椭圆形、正方形或长方形。

3. 根据权利要求1所述的一种复合不锈钢管,其特征在于:所述离子镀氮化锆层的厚度为0.2-0.4mm。

一种复合不锈钢管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不锈钢管,尤其涉及一种复合不锈钢管。

背景技术

[0002] 现有建筑行业普遍使用不锈钢管,作为建筑材料或建筑装饰材料,不锈钢管的表面锃亮,还不易生锈,广泛受到人们的喜爱,但是不锈钢管的价格昂贵,成本高。因此,需要提供一种新的技术方案来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种成本低、不易腐蚀的复合不锈钢管。

[0004] 本实用新型提供的技术方案:

[0005] 一种复合不锈钢管,它包括相互固定的三层,其中内层和外层是不锈钢管,所述内层和外层之间为中间层,所述中间层是塑料管,所述外层的外表面镀覆有离子镀氮化锆层。

[0006] 所述不锈钢管和塑料管的横截面形状为圆形、椭圆形、正方形或长方形。

[0007] 所述离子镀氮化锆层的厚度为 0.2-0.4mm。

[0008] 本实用新型的有益效果:内层和外层是不锈钢管,内层和外层之间的中间层是塑料管,它有不锈钢管的外表,又降低了成本,外层外涂覆有一层离子镀氮化锆层,耐腐蚀、不生锈和强度高。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中:1、内层,2、外层,3、中间层,4、离子镀氮化锆层。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型的一种复合不锈钢管,它包括相互固定的三层,其中内层 1 和外层 2 是不锈钢管,内层 1 和外层 2 之间为中间层 3,中间层 3 是塑料管,外层 2 的外表面镀覆有离子镀氮化锆层 4,离子镀氮化锆层 4 的厚度为 0.2-0.4mm,不锈钢管和塑料管的横截面形状为圆形、椭圆形、正方形或长方形。

[0013] 内层 1 和外层 2 是不锈钢管,内层 1 和外层 2 之间的中间层 3 是塑料管,它有不锈钢管的外表,又降低了成本,外层 2 外涂覆有一层离子镀氮化锆层 4,耐腐蚀、不生锈和强度高。

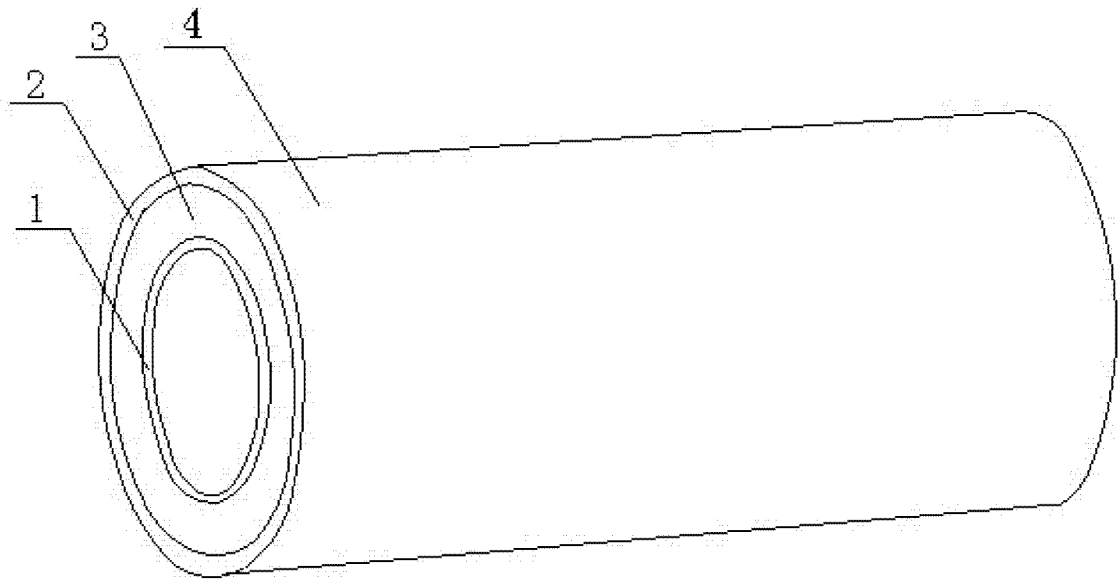


图 1