(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202530225 U
(45)授权公告日 2012.11.14

(21)申请号 201220123159.9

(22)申请日 2012.03.22

(73)专利权人 浙江国远纱线有限公司
地址 311800 浙江省诸暨市陶朱街道千禧路21号

(72)发明人 章仲国 周琳

(51)Int.Cl.
D02G 3/36(2006.01)
D02G 3/04(2006.01)

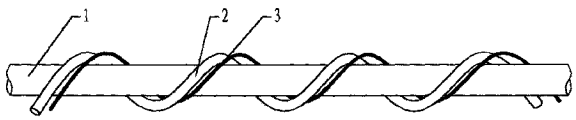
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种导电纤维包覆纱

(57)摘要

本实用新型公开了一种导电纤维包覆纱，主要包括内芯纱线、包覆层纱线和导电纤维丝。所述内芯纱线可选用锦纶长丝纤维、涤纶长丝纤维或氨纶长丝纤维，所述包覆层纱线选用与内芯纱线同样材质的细丝纤维，包覆层纱线与导电纤维丝在内芯纱线上呈并排排列和同向缠绕。本实用新型可直接将包覆纱用于防静电织物的织造，而不必在织造过程中另行植入导电纤维丝，简化了防静电织物的织造工艺。



CN 202530225 U

1. 一种导电纤维包覆纱，包括内芯纱线、包覆层纱线和导电纤维丝，其特征是：所述内芯纱线可选用锦纶长丝纤维、涤纶长丝纤维或氨纶长丝纤维，所述包覆层纱线选用与内芯纱线同样材质的细丝纤维，包覆层纱线与导电纤维丝在内芯纱线上呈并排排列和同向缠绕。

一种导电纤维包覆纱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织材料领域，具体涉及一种带有导电纤维丝的包覆纱。

背景技术

[0002] 包覆纱又称包缠纱，是一种新型结构的纱线，它是以长丝或短纤维为纱芯，外包另一种长丝或短纤维纱条，外包纱按照螺旋的方式对芯纱进行包覆。其特点为条干均匀、膨松丰满、纱线光滑而毛羽少、强力高、断头少。包覆纱多用于要求高弹的针织物，部分用于机织物，是高档细薄的毛、麻织物、提花双层纬编针织物和经编织物等的理想纱线。包覆纱对于粗细号纱都可纺，其应用范围相当广泛，在化纤织物中加入导电纤维制成的织物，因其具有防静电的功能，往往应用于一些精密电子产品的生产场所、易燃易爆工作场所的工作服或装饰物中，而带有导电纤维的包覆纱，能使整个防静电织物在织造过程中不必直接植入织造特性差的导电纤维丝，使防静电织物的织造工艺变得更加可靠和方便。

发明内容

[0003] 本实用新型主要提供了一种用于防静电织物织造时用的带有导电纤维丝的包覆纱，主要技术方案如下：

[0004] 本实用新型所涉及的一种导电纤维包覆纱，主要包括内芯纱线、包覆层纱线和导电纤维丝。所述内芯纱线可选用锦纶长丝纤维、涤纶长丝纤维或氨纶长丝纤维，所述包覆层纱线选用与内芯纱线同样材质的细丝纤维，包覆层纱线与导电纤维丝在内芯纱线上呈并排排列和同向缠绕。

[0005] 本实用新型公开的一种导电纤维包覆纱，由于在包覆纱中植入了导电纤维丝，因此可直接将包覆纱用于防静电织物的织造，而不必在织造过程中另行植入导电纤维丝，简化了防静电织物的织造工艺。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图

具体实施方式

[0007] 如附图所示，本实用新型涉及的一种导电纤维包覆纱，主要包括内芯纱线 1、包覆层纱线 2 和导电纤维丝 3。所述内芯纱线 1 可选用锦纶长丝纤维、涤纶长丝纤维或氨纶长丝纤维，所述包覆层纱线 2 选用与内芯纱线 1 同样材质的细丝纤维，包覆层纱线 2 与导电纤维丝 3 在内芯纱线 1 上呈并排排列和同向缠绕。本实用新型可直接将包覆纱用于防静电织物的织造，而不必在织造过程中另行植入导电纤维丝，简化了防静电织物的织造工艺。

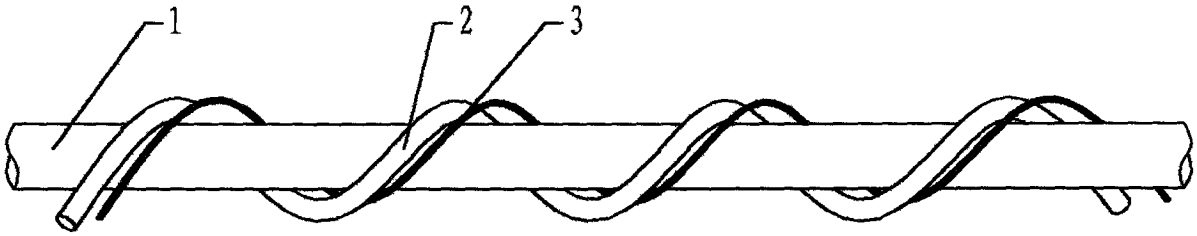


图 1