



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107575659 A

(43)申请公布日 2018.01.12

(21)申请号 201710916404.9

(22)申请日 2017.09.30

(71)申请人 镇江市星耀智能装备有限公司

地址 212000 江苏省镇江市润州区南徐大道101号

(72)发明人 姜剑波 辛世花

(51)Int.Cl.

F16L 9/14(2006.01)

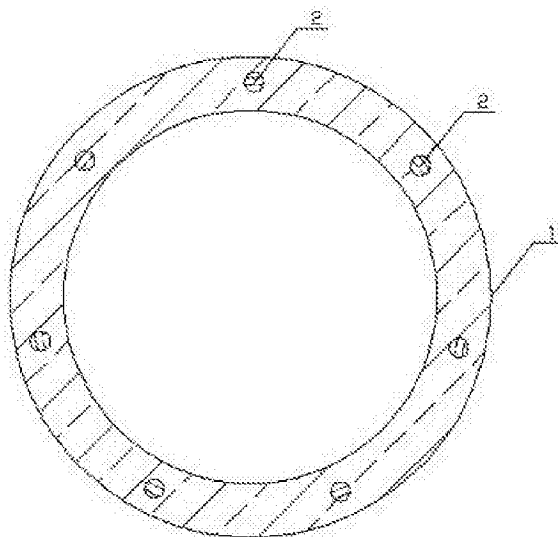
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有高强度性能的管材

(57)摘要

本发明涉及一种具有高强度性能的管材,包括管材本体,所述管材本体内部设置加强条,所述加强条数量为5-9根,所述加强条呈长条形结构,其截面呈圆形结构,所述加强条有多根钢丝聚合而成,所述多根加强条在管体内部呈周向均匀分布。本发明管体内部采用多个加强条均匀分布的方式,大大提高其强度,且分布均匀使得管体受力均匀。特别采用多根钢丝构成的加强条,使用效果好。



1. 一种具有高强度性能的管材,其特征在于,包括管材本体,所述管材本体内部设置加强条,所述加强条数量为5-9根,所述加强条呈长条形结构,其截面呈圆形结构,所述加强条有多根钢丝聚合而成,所述多根加强条在管体内部呈周向均匀分布。

2. 如权利要求1所述的一种具有高强度性能的管材,其特征在于,所述加强条数量为7个。

3. 如权利要求1所述的一种具有高强度性能的管材,其特征在于,所述每个加强条中钢丝数量为50-100根。

一种具有高强度性能的管材

技术领域

[0001] 本发明特别涉及一种具有高强度性能的管材。

背景技术

[0002] 聚四氟乙烯管,是水内冷定子绕组的汇流母管与绕组端部的水电接头之间的绝缘引水管。具有耐水压、耐腐蚀、耐高温和耐老化等性能。目前的聚四氟乙烯管材,都为单纯的聚四氟乙烯本体,强度性能得不到进一步的提高,使得聚四氟乙烯管材的使用范围大大受限。

发明内容

[0003] 本发明针对上述问题提出了一种具有高强度性能的管材。

[0004] 具体的技术方案如下:

一种具有高强度性能的管材,其特征在于,包括管材本体,所述管材本体内部设置加强条,所述加强条数量为5-9根,所述加强条呈长条形结构,其截面呈圆形结构,所述加强条有多根钢丝聚合而成,所述多根加强条在管体内部呈周向均匀分布。

[0005] 一种具有高强度性能的管材,其特征在于,所述加强条数量为7个。

[0006] 一种具有高强度性能的管材,其特征在于,所述每个加强条中钢丝数量为50-100根。

[0007] 本发明的有益效果为:

本发明管体内部采用多个加强条均匀分布的方式,大大提高其强度,且分布均匀使得管体受力均匀。特别采用多根钢丝构成的加强条,使用效果好。

附图说明

[0008] 图1为本发明剖视图。

具体实施方式

[0009] 为使本发明的技术方案更加清晰明确,下面结合附图对本发明进行进一步描述,任何对本发明技术方案的技术特征进行等价替换和常规推理得出的方案均落入本发明保护范围。

[0010] 附图标记说明

管材本体1、加强条2。

[0011] 一种具有高强度性能的管材,其特征在于,包括管材本体,所述管材本体内部设置加强条,所述加强条呈长条形结构,其截面呈圆形结构,所述加强条有多根钢丝聚合而成,所述多根加强条在管体内部呈周向均匀分布。所述加强条数量为7个。所述每个加强条中钢丝数量为50-100根。

[0012] 本发明的有益效果为:

本发明管体内部采用多个加强条均匀分布的方式,大大提高其强度,且分布均匀使得管体受力均匀。特别采用多根钢丝构成的加强条,使用效果好。

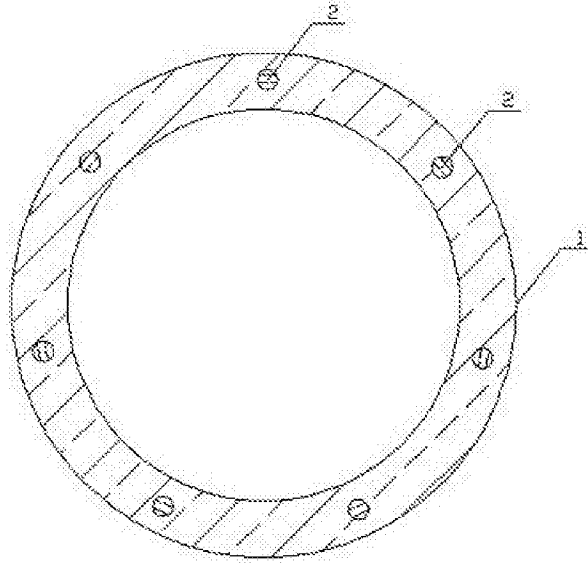


图1