



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201447621 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200920045330. 7

(22) 申请日 2009. 05. 15

(73) 专利权人 江苏兴龙金属制品股份有限公司

地址 225721 江苏省兴化市戴南经济开发区

(72) 发明人 张文德 张宝 张杰 张林

尹晓明 王爱兵

(74) 专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51) Int. Cl.

D07B 1/10(2006. 01)

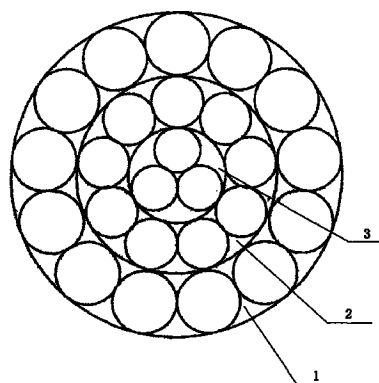
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

二十五丝钢丝绳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种二十五丝钢丝绳,由钢丝编捻而成,钢丝的截面为圆形,所述的钢丝绳含有外层股、内层股和中心股,所述的外层股、内层股、中心股间呈交错状周向布置,所述的中心股由三根钢丝构成,所述的内层股由九根钢丝构成,所述的外层股由十三根钢丝构成,所述的二十五丝钢丝绳一次编捻成绳,钢丝之间为点接触。该二十五丝钢丝绳破断拉力高、自重轻、韧性好、结构伸长率小、抗冲击性能好。



1. 二十五丝钢丝绳,由钢丝编捻而成,钢丝的截面为圆形,所述的钢丝绳含有外层股(1)、内层股(2)和中心股(3),所述的外层股(1)、内层股(2)、中心股(3)间呈交错状周向布置,其特征在于:所述的中心股(3)由三根钢丝构成,所述的内层股(2)由九根钢丝构成,所述的外层股(1)由十三根钢丝构成,所述的二十五丝钢丝绳一次编捻成绳,钢丝之间为点接触。

2. 根据权利要求1所述的二十五丝钢丝绳,其特征在于:所述的二十五丝钢丝绳的扭距为10。

3. 根据权利要求1所述的二十五丝钢丝绳,其特征在于:所述的二十五丝钢丝绳的截面为圆形。

二十五丝钢丝绳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钢丝绳。

背景技术

[0002] 现有技术中,现有的钢丝绳产品被比较广泛地用于制作摩托车、汽车制动线,起重、起吊牵引绳以及纺织金属钢丝网等。目前,钢丝绳产品很多,在现代工业中应用非常广泛。对钢丝绳的要求也越来越高。要求钢丝绳具有破断拉力高;自重轻,韧性好,结构伸长较小;较好的抗冲击性能和抗挤毁性能;使用寿命长等。现有技术中,由于钢丝绳的结构上的差异,导致钢丝绳性能上存在较大的差异。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种具有破断拉力高、自重轻、韧性好、结构伸长率小、抗冲击性能好的二十五丝钢丝绳。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:二十五丝钢丝绳,由钢丝编捻而成,钢丝的截面为圆形,所述的钢丝绳含有外层股、内层股和中心股,所述的外层股、内层股、中心股间呈交错状周向布置,所述的中心股由三根钢丝构成,所述的内层股由九根钢丝构成,所述的外层股由十三根钢丝构成,所述的二十五丝钢丝绳一次编捻成绳,钢丝之间为点接触。

[0005] 所述的二十五丝钢丝绳的扭距为 10。

[0006] 所述的二十五丝钢丝绳的截面为圆形。

[0007] 本实用新型二十五丝钢丝绳,由于钢丝绳的钢丝之间是点接触,钢丝绳含有外层股、内层股和中心股,所述的中心股由三根钢丝构成,所述的内层股由九根钢丝构成,所述的外层股由十三根钢丝构成,所述的外层股、内层股、中心股间呈交错状周向布置,所述的二十五丝钢丝绳一次编捻成绳,具有紧密的结构,破断拉力高、自重轻、韧性好、结构伸长率小、抗冲击性能好。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中序号:1、外层股,2、内层股,3、中心股。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0011] 根据图 1 所示,本实用新型一种二十五丝钢丝绳,由钢丝编捻而成,钢丝的截面为圆形,所述的钢丝绳含有外层股 1、内层股 2 和中心股 3,所述的外层股 1、内层股 2、中心股 3 间呈交错状周向布置,所述的中心股 3 由三根钢丝构成,所述的内层股 2 由九根钢丝构成,所述的外层股 1 由十三根钢丝构成,所述的二十五丝钢丝绳一次编捻成绳,钢丝之间为点接触;所述的二十五丝钢丝绳的扭距为 10;所述的二十五丝钢丝绳的截面为圆形、直径为

3. 2mm、破断拉力大于 11250N。

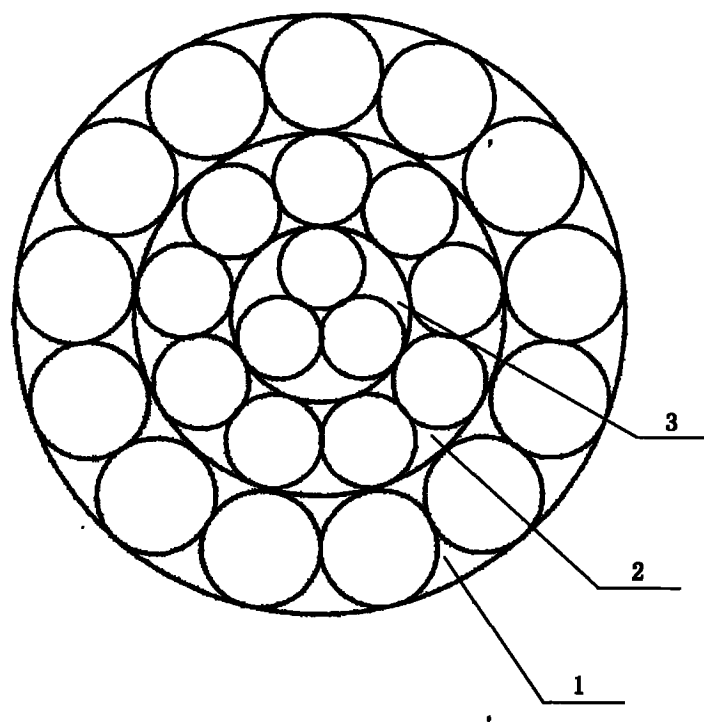


图 1