

说明书摘要

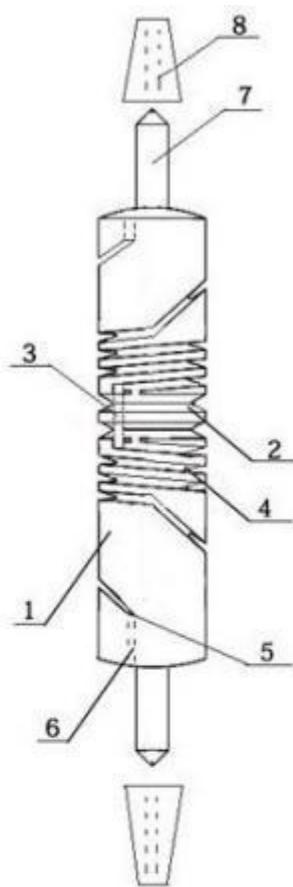
本实用新型涉及一种新型无线结接线器，包括接线器主体、定线槽、过线槽、螺旋槽、中心通孔、柱尖、固线套。本实用新型有益效果为：可以使两根需要牢固连接的线体无需打结，而是通过两根线对接线器的特定旋绕方法，在无任何打结情形下，进而达到牢固连接的目的，使得线组的实际抗拉强度比打线结的线组极大增强；无需打结可以提升整体美观性。

权利要求书

1. 一种新型无线结接线器，包括接线器主体（1）、定线槽（2）、过线槽（3）、螺旋槽（4）、中心通孔（5）、柱尖（6）、固线套（7），其特征在于：所述接线器主体（1）中部设有定线槽（2），定线槽（2）上下分别对称设有螺旋槽（4）；所述过线槽（3）内嵌在接线器主体（1）上的定线槽（2）一侧，且两端分别与螺旋槽（4）起点连接；所述中心通孔（5）设置在接线器主体（1）的上下两端，同时，所述螺旋槽（4）向两端延伸并与中心通孔（5）连接；所述接线器主体（1）的上下两顶端中心位置设有柱尖（6），且与此对应设有固线套（7）。
2. 根据权利要求1所述的一种新型无线结接线器，其特征在于：所述固线套（7）具有一定弹性且内径小于柱尖（6）内径。

摘要附图

图 1



说明书

一种新型无线结接线器

技术领域

[0001]

本实用新型涉及一种线体连接设备领域，尤其涉及一种新型无线结接线器。

背景技术

[0002]

生活中经常会有需要使一根线与另一根（或多根）线或物体牢固连接，此时，现有技术需要对线体打结，使线头不松脱。而这种通过打结使线与线或线与物体连接的方式存在较多缺陷：任何线体打任何结，当线受力时，都难以避免线体对折死弯而产生自绞自勒效应，进而使线打结后的实际抗拉强度低于直强拉力，尤其是越细越硬的线体打结时，自绞自勒效应更加明显，实际打结后的抗拉强度远低于直强拉力。而进行钓鱼活动时，这种缺陷则更加明显。其次，通过打结方式进行连接也会降低整体美观性。

[0003]

因此，针对以上方面，需要对现有技术进行合理的改进。

实用新型内容

[0004]

针对以上缺陷，本实用新型提供一种使用方便、可以使两根或多根需要牢固固定连接的线体无需打结即可进行连接，且抗拉强度降低较小的一种新型无线结接线器，以解决现有技术的诸多不足。

[0005]

为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0006]

一种新型无线结接线器，包括接线器主体、定线槽、过线槽、螺旋槽、中心通孔、柱尖、固线套，所述接线器主体中部设有定线槽，定线槽上下分别对称设有螺旋槽；所述过线槽内嵌在接线器主体上的定线槽一侧，且两端分别与螺旋槽起点连接；

[0007]

所述中心通孔设置在接线器主体的上下两端，同时，所述螺旋槽向两端延伸并与中心通孔连接；

[0008]

所述接线器主体的上下两顶端中心位置设有柱尖，且与此对应设有固线套；同时，所述固线套具有一定弹性且内径小于柱尖内径；

[0009]

同时本实用新型所述一种新型无线结接线器为上下对称结构，可根据需要连接的线体粗细不同，对中心通孔、过线槽直径大小、深浅，以及对定线槽、螺旋槽的槽宽进行适当调整。

[0010]

本实用新型所述的一种新型无线结接线器的有益效果为：

[0011] （1）可以使两根需要牢固连接的线体无需打结，而是通过两根线对接线器的特定旋绕方法，在无任何打结情形下，进而达到牢固连接的目的，使得线组的实际抗拉强度比打线结的线组极大增强；

[0012] （2）无需打结可以提升整体美观性。

附图说明

[0013]

下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014]

说明书

图 1 是本实用新型实施例所述一种新型无线结接线器的基本结构示意图；

[0015]

图 2 是本实用新型实施例所述一种新型无线结接线器的快速型结构示意图；

[0016]

图 3 是本实用新型实施例所述一种新型无线结接线器的别针型结构示意图；

[0017]

图 4 是本实用新型实施例所述一种新型无线结接线器的坠座型结构示意图；

[0018]

图 5 是本实用新型实施例所述一种新型无线结接线器的竿梢型结构示意图；

[0019]

图 6 是本实用新型实施例所述一种新型无线结接线器的三通型结构示意图。

[0020]

图中：

[0021]

1、接线器主体；2、定线槽；3、过线槽；4、螺旋槽；5、中心通孔；6、柱尖；7、固线套；

[0022]

21、中心通孔；22、定线槽；23、过线槽；24、螺柱；

[0023]

31、弹片；32、定线槽；33、卡阻盘；34、挂钩；35、过线槽；36、中心通孔；

[0024]

41、卡绳槽；42、绳结进孔；43、过线槽；44、定线槽；45、中心通孔；

[0025]

51、中心通孔；52、定线槽；53、过线槽。

具体实施方式

[0026]

如图 1 所示，本实用新型实施例所述的一种新型无线结接线器，包括接线器主体 1、定线槽 2、过线槽 3、螺旋槽 4、中心通孔 5、柱尖 6、固线套 7，所述接线器主体 1 中部设有定线槽 2，定线槽 2 上下分别对称设有螺旋槽 4；所述过线槽 3 内嵌在接线器主体 1 上的定线槽 2 一侧，且两端分别与螺旋槽 4 起点连接；

[0027]

所述中心通孔 5 设置在接线器主体 1 的上下两端，同时，所述螺旋槽 4 向两端延伸并与中心通孔 5 连接；

[0028]

所述接线器主体 1 的上下两顶端中心位置设有柱尖 6，且与此对应设有固线套 7；同时，所述固线套 7 具有一定弹性且内径小于柱尖 6 内径；

[0029]

同时本实用新型所述一种新型无线结接线器为上下对称结构，可根据需要连接的线体粗细不同，对中心通孔 5、过线槽 3 直径大小、深浅，以及对定线槽 2、螺旋槽 4 的槽宽进行适当调整。

[0030]

将线体一头卡入接线器卡线槽，线体此头端横跨在定线槽 2 上方，另一端反挂到挂接线器主体 1 上并顺势绕定线槽 1 旋绕数圈，此线头端被压住不松脱，将线另一端头穿入过线槽 3，穿过已旋绕的数圈线体下方，穿出并拉紧，然后顺势将线体嵌入螺旋槽 4 并沿槽旋绕，

说明书

至螺旋槽 4 终点穿入中心通孔 5，从顶端穿出，将固线套 7 套在柱尖 6 上并把线体套压在柱尖上，拉紧线体即完成一根线的固定，接线器的另一端用同样的方法固定另一根线体。

[0031]

本实用新型所述一种新型无线结接线器还可根据实际需要进行如下设计：

[0032] (1) 快速型接线器：将线体一头端按压在接线器上，将线体绕定线槽旋绕数圈后，把另一个线头从过线槽穿入，经过刚绕的数圈线体下方后穿入中心通孔并穿出线体拉紧，线体即被刚绕的数圈线体压住不会松脱，即完成一根线体的固定，另一端的固定线体方法相同，另可根据此接线器配重需求，可以在两端的螺柱上拧合不同重量的金属配重螺丝；

[0033] (2) 别针型接线器：将线体一头端按压在接线器上，将线体绕定线槽旋绕数圈后，把另一个线头从过线槽近挂钩端处穿入，经过刚绕的数圈线体下方后穿入中心通孔并穿出线体拉紧，线体即被刚绕的数圈线体压住不会松脱，即完成线体的固定，别针钩可挂住假饵施钓；

[0034] (3) 坠座型接线器：线体一头穿入中心通孔，在绕线槽上旋绕数圈，将线头从过线槽内侧的一端处穿入，经过已绕数圈的线体下方后从中心通孔穿出，用力拉紧，线体即被拉入已绕的数圈线体下被压牢不松脱，即固定完一根线体，另一根线体固定方法相同，在配重槽上绕铅皮做为配重；

[0035] (4) 竿梢型接线器：将线体一头穿从外向里穿过中心通孔后，在绕线槽上旋绕数圈，将线头从过线槽的一端穿入，经过已绕的数圈线体下方从中心通孔穿出，用力拉紧，线体即被拉入已绕的数圈线体下被压牢不松脱；将固定在钓鱼竿梢端的竿梢绳打结，将此结嵌入绳结进孔，将竿梢绳嵌入卡绳槽，并推至中心柱用力拉紧竿梢绳，即可把钓线与竿梢相连接；

[0036] (5) 三通型接线器：线体一头从外向内穿过中心通孔后，在绕线槽上旋绕数圈，将线头从过线槽内侧的端点处穿入，经过已绕数圈的线体下方从中心通孔穿出，用力拉紧，线体即被拉入已绕的数圈线体下被压牢不松脱，即固定完一根线体，接线器另外的两个柱端用同样固定方法固定另外的两根线体。

[0037]

上述对实施例的描述是为了便于该技术领域的普通技术人员能够理解和应用本案技术，熟悉本领域技术的人员显然可轻易对这些实例做出各种修改，并把在此说明的一般原理应用到其它实施例中而不必经过创造性的劳动。因此，本案不限于以上实施例，本领域的技术人员根据本案的揭示，对于本案做出的改进和修改都应该在本案的保护范围内。

说明书附图

图 1

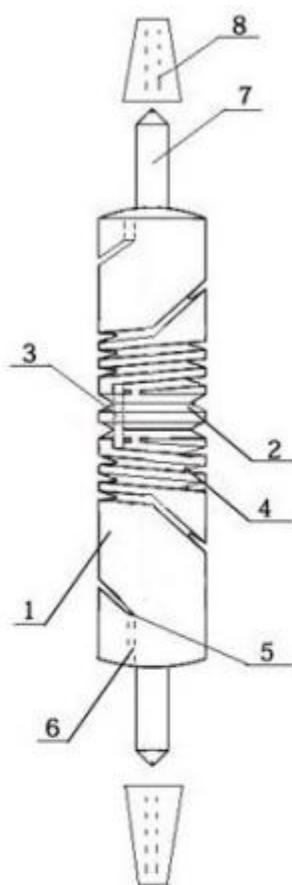


图1

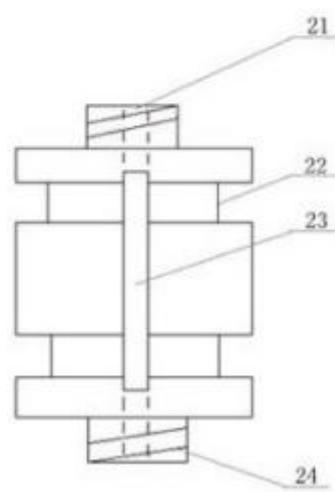


图2

图 2

说明书附图

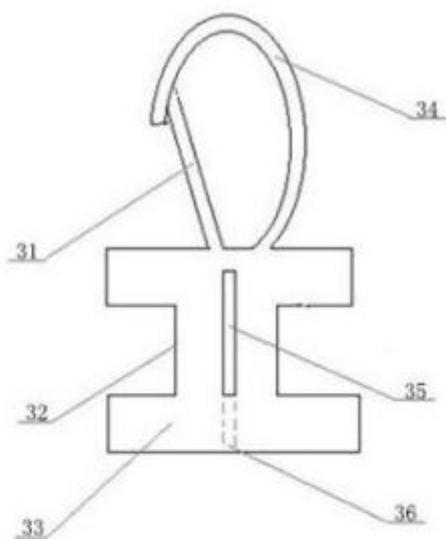


图3

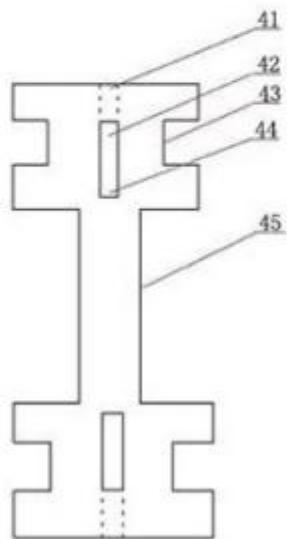


图4

说明书附图

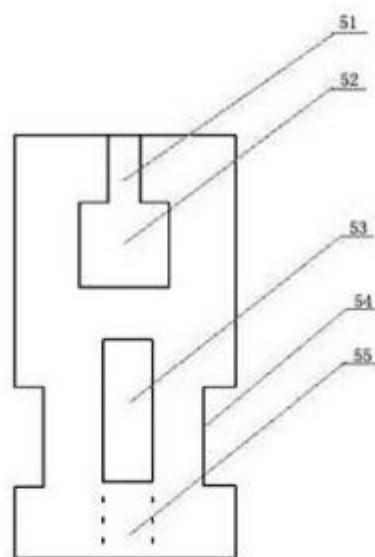


图5

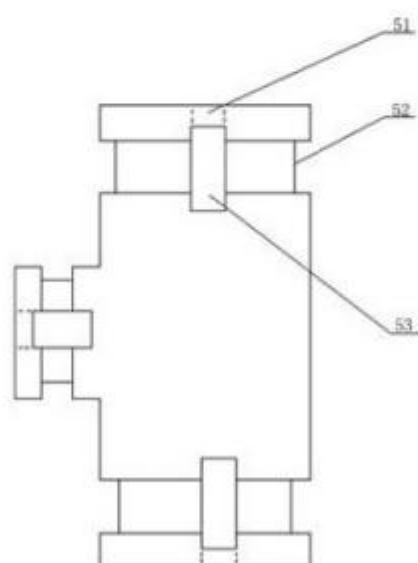


图6