



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102927367 B

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201210436217. 8

(22) 申请日 2012. 11. 06

(73) 专利权人 如皋市凯凯电信器材有限公司

地址 226500 江苏省南通市如皋市长江镇
(如皋港区) 石化园区滨河路 38 号

(72) 发明人 张红金 石太明

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务
所(普通合伙) 11316

代理人 滑春生

(51) Int. Cl.

F16L 3/10(2006. 01)

审查员 陈莎莎

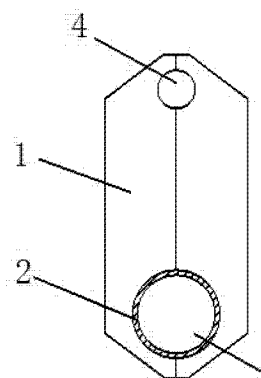
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种线缆卡具

(57) 摘要

本发明公开了一种线缆卡具,包括卡座和设置在所述卡座的导槽内壁上的变径片,变径片的形状与所述导槽内壁形状相适配,所述卡座、导槽、变径片均为对开组合的结构形式,两个对开的卡座之间设有定位装置,所述变径片与卡座之间设有定位装置,所述卡座上设有若干个直径大小不一致的导槽,分别为大孔径导槽和小孔径导槽,所述变径片内层面设有防滑纹。本发明面料线缆卡具可以不同线径的电缆一起穿过,无需用夹磁板固定分类线缆,节约了成本;变径片内层面设置的防滑纹,可以使大孔径导槽和小孔径导槽中输送的线都能紧固,实现了一个卡具一体化操作的效果。



1. 一种线缆卡具,包括卡座(1)和设置在所述卡座(1)的导槽内壁上的变径片(2),变径片(2)的形状与所述导槽内壁形状相适配,所述卡座(1)、导槽、变径片(2)均为对开组合的结构形式,两个对开的卡座(1)之间设有定位装置,所述变径片(2)与卡座(1)之间设有定位装置,其特征在于:所述卡座(1)上设有若干个直径大小不一致的导槽,分别为大孔径导槽(3)和小孔径导槽(4),所述变径片(2)内层面设有防滑纹;所述变径片(2)由至少一层叠加组成;所述大孔径导槽(3)和小孔径导槽(4)分别设有两个。

一种线缆卡具

技术领域

[0001] 本发明涉及电器工程中对电线、电缆进行固定的线卡,具体涉及一种对多路电线、电缆进行固定的线缆卡具。

背景技术

[0002] 传统的线缆卡具卡座上设置的导槽直径相同,大小一致,分布在卡座中间的同一条水平线上。这种卡具必须两个配合使用,需要制作两个导槽直径不一致的卡具,一个卡具中的导槽输送线径比较大的电源线,另一个卡具的导槽输送线径比较小的电缆线。两个卡具本身之间不设置固定装置,另外使用工具固定难度加大。

[0003] 如果将孔径大小不一致的导槽设置在卡具上,会导致夹不同线径电缆线的时候卡具不能夹紧。

发明内容

[0004] 本发明目的:本发明为了解决现有技术的不足,提供了一种可以将电源线和电缆线同时输送的一体化线缆卡具。

[0005] 技术方案:一种线缆卡具,包括卡座和设置在所述卡座的导槽内壁上的变径片,变径片的形状与所述导槽内壁形状相适配,所述卡座、导槽、变径片均为对开组合的结构形式,两个对开的卡座之间设有定位装置,所述变径片与卡座之间设有定位装置,所述卡座上设有若干个直径大小不一致的导槽,分别为大孔径导槽和小孔径导槽,所述变径片内层面设有防滑纹。

[0006] 作为优化,所述变径片由至少一层叠加组成。

[0007] 作为优化,所述大孔径导槽和小孔径导槽分别设有两个,大孔径导槽输送线径比较大的电源线,小孔径导槽输送线径比较小的电缆线。

[0008] 有益效果:本发明面料线缆卡具可以不同线径的电缆一起穿过,无需夹磁板固定分类线缆,节约了成本;变径片内层面设置的防滑纹,可以使大孔径导槽和小孔径导槽中输送的线都能紧固,实现了一个卡具一体化操作的效果。

附图说明

[0009] 图1为本发明面料结构示意图。

[0010] 图2为对开卡座的剖面图。

具体实施方式

[0011] 如图1、2所示,一种线缆卡具,包括卡座1和设置在所述卡座1的导槽内壁上的变径片2,变径片2的形状与所述导槽内壁形状相适配,所述卡座1、导槽、变径片2均为对开组合的结构形式,两个对开的卡座1之间设有定位装置,所述变径片2与卡座1之间设有定位装置,卡座1上设有若干个直径大小不一致的导槽,分别为大孔径导槽3和小孔径导槽4,

所述变径片 2 内层面设有防滑纹。变径片 2 由至少一层叠加组成。大孔径导槽 3 和小孔径导槽 4 分别设有两个。

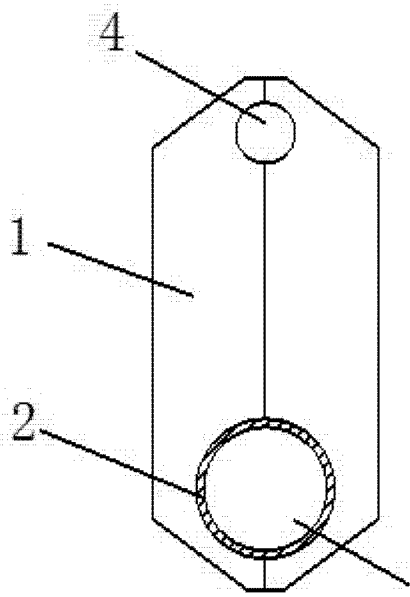


图 1

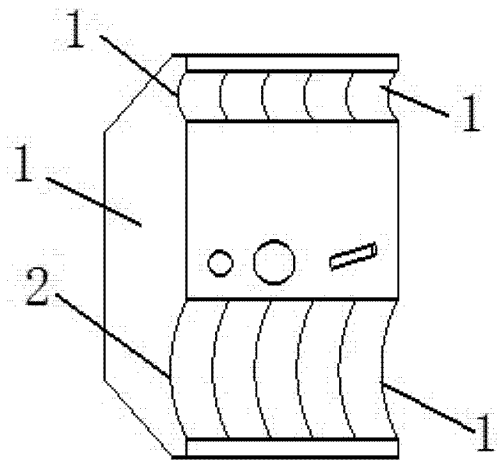


图 2