



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202663075 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220287961. 1

(22) 申请日 2012. 06. 19

(73) 专利权人 江苏科耐特高压电缆附件有限公司

地址 214241 江苏省无锡市宜兴徐舍工业区  
集中区

(72) 发明人 杨俊 郭德生

(74) 专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所  
(普通合伙) 32208

代理人 李妙英

(51) Int. Cl.

H02G 15/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

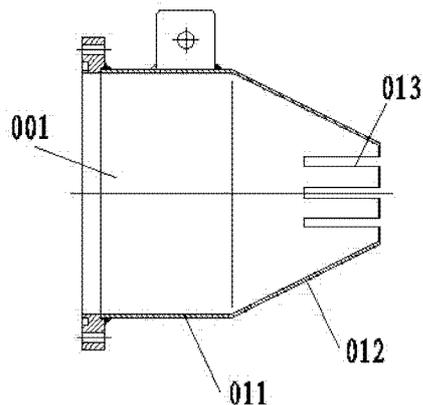
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

GIS 终端用新型尾管

### (57) 摘要

GIS 终端用新型尾管, 包括基体, 所述基体由一段圆筒状管体和一段锥形管体拼接而成, 所述的锥形管体小口端设置有若干缺口, 利于生产与仓库管理、安装施工, 更利于防水密封效果的保证与使用寿命, 并将尾管小端由圆筒状改成锥状, 节约了生产成本, 有利于安装和确保产品质量。



1. GIS 终端用新型尾管,其特征在于包括基体,所述基体由一段圆筒状管体和一段锥形管体拼接而成,所述的锥形管体小口端设置有若干缺口。
2. 根据权利要求 1 所述的 GIS 终端用新型尾管,其特征在于所述的缺口为长条状。

## GIS 终端用新型尾管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆附件制备领域,尤其涉及一种 GIS 终端用新型尾管。

### 背景技术

[0002] 电缆附件中的尾管,用于高压电缆附件 500kV 及以下各电压等级 GIS 终端、干式环氧插拔、分支接头等,目前市场上常见的尾管包括基体,基体依次由一段圆筒状管体、一段锥形管体以及与锥形管体小口端直径相同的一段圆筒状管体拼接而成,为了适用于不同的电缆截面,尾管末端的圆筒状管体需要做成多种不同内外径的规格,且与电缆金属护套之间的间隙时大时小,给后续安装、搪铅密封带来较大的麻烦,其缺陷主要有如下几点:首先是安装时对不同的电缆金属护套之间的间隙的密封处理方法无法统一,即使是最熟练的安装工,也会出现偏心、密封不严等缺陷;其二,品种规格多,且锥与管之间还需要焊接,给生产、库存管理带来诸多不便,有待改进。

### 发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供了一种制作成本小、制作简单,安装精度高的 GIS 终端用新型尾管。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题,提供了以下技术方案:GIS 终端用新型尾管,其特征在于包括基体,所述基体由一段圆筒状管体和一段锥形管体拼接而成,所述的锥形管体小口端设置有若干缺口。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的缺口为长条状。

[0006] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过在锥形管体小口端设置有若干缺口,使小口端在于电缆金属外套对接时通过缺口膨胀,可以很方便地实现与不同规格的电缆金属外套对接,不但利于生产与仓库管理、安装施工,更利于防水密封效果的保证与使用寿命,并将尾管小端由圆筒状改成锥状,节约了生产成本,有利于安装和确保产品质量。

### 附图说明

[0007] 图 1 为现有技术的尾管。

[0008] 图 2 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] GIS 终端用新型尾管,包括基体 001,所述基体 001 由一段圆筒状管体 011 和一段锥形管体 012 拼接而成,所述的锥形管体 012 小口端设置有若干缺口 013,所述的缺口 013 为长条状。

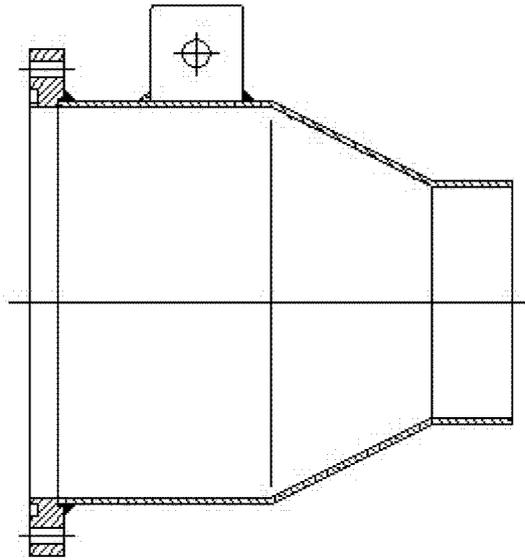


图 1

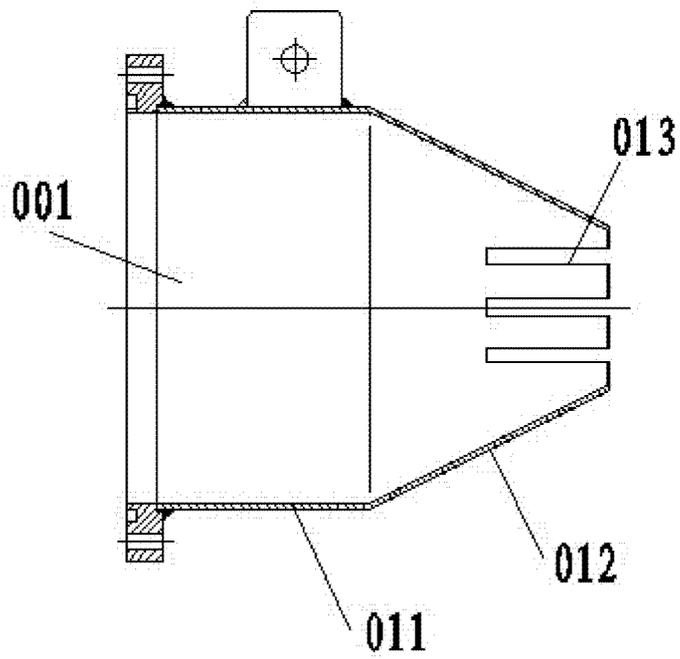


图 2