



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204538642 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520273742. 1

(22) 申请日 2015. 04. 30

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网河北省电力公司沧州供电分
公司

国网河北省电力公司

(72) 发明人 高毅 刘晶华 任萍娜 金涛

(74) 专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所
13120

代理人 苏英杰

(51) Int. Cl.

H02G 15/10(2006. 01)

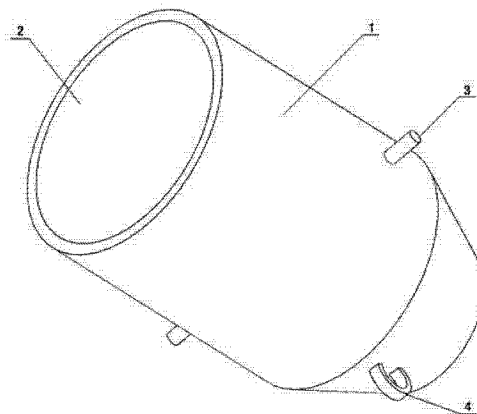
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电缆分接箱绝缘塞保护帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,涉及电力电缆分接箱电气原件技术类领域。包括绝缘塞保护帽,绝缘塞保护帽扣接在电缆分接箱内的 T 型接头绝缘塞上,所述绝缘塞保护帽为管柱体,所述管柱体一端为盲端,另一端为开口端,所述管柱体的开口端开口内经与绝缘塞的外径大小相适配,所述管柱体的中部设有导气丝,所述导气丝贯穿管柱体。本实用新型结构简单、实用性强、扣接牢固、安装方便,有效的保证了绝缘塞保护帽内外的大气压力,避免了事故的发生。



1. 一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,包括绝缘塞保护帽(1),绝缘塞保护帽(1)扣接在电缆分接箱内的T型接头绝缘塞上,其特征在于:所述绝缘塞保护帽(1)为管柱体(2),所述管柱体(2)一端为盲端,另一端为开口端,所述管柱体(2)的开口端开口内经与绝缘塞的外径大小相适配,所述管柱体(2)的中部设有导气丝(3),所述导气丝(3)贯穿管柱体(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,其特征在于:所述导气丝(3)为直径2.5mm的铜丝、铁丝或铝丝。

3. 根据权利要求1所述的一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,其特征在于:所述绝缘塞保护帽(1)采用绝缘橡胶材质。

4. 根据权利要求1所述的一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,其特征在于:所述管柱体(2)的盲端设有地线接孔(4)。

一种电缆分接箱绝缘塞保护帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力电缆分接箱电气原件技术类领域,尤其涉及一种电缆分接箱绝缘塞保护帽。

背景技术

[0002] 电缆分接箱绝缘塞保护帽在以前都是直接用手使劲扣上,里面存有气体,不容易安装到位,时间长了容易脱落。造成绝缘塞带电部分和电缆分接箱体达不到安全距离,造成放电,使电缆箱烧毁。

[0003] 电力电缆分接箱 T 接头在安装完以后,再安装绝缘塞保护帽时,以前都是摸上硅脂膏,直接用手使劲扣上,里面存有气体,里面的气压比外面的气压大,时间长了因震动等容易脱落。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,该保护帽结构简单、实用性强、扣接牢固。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,包括绝缘塞保护帽,绝缘塞保护帽扣接在电缆分接箱内的 T 型接头绝缘塞上,所述绝缘塞保护帽为管柱体,所述管柱体一端为盲端,另一端为开口端,所述管柱体的开口端开口内经与绝缘塞的外径大小相适配,所述管柱体的中部设有导气丝,所述导气丝贯穿管柱体。

[0006] 进一步的,所述导气丝为直径 2.5mm 的铜丝、铁丝或铝丝。

[0007] 进一步的,所述绝缘塞保护帽采用绝缘橡胶材质。

[0008] 进一步的,所述管柱体的盲端设有地线接孔。

[0009] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:本实用新型通过安装的导气丝,可使扣接在绝缘塞的保护帽里面的气体沿导气丝释放出来,保持气压平衡,防止绝缘塞保护帽时间长后因震动或其他因素影响而脱离,避免了因保护帽脱落而造成放电引起的事故,导气丝穿插在绝缘塞保护帽内,这样即使通过硅脂膏密封,导气丝与绝缘塞保护帽之间也会有气体流出的间隙,本实用新型结构简单、实用性强、扣接牢固、安装方便,有效的保证了绝缘塞保护帽内外的大气压力,避免了事故的发生。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型整体结构示意图;

[0011] 其中,1 绝缘塞保护帽,2 管柱体,3 导气丝,4 地线接孔。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型是一种电缆分接箱绝缘塞保护帽,包括绝缘塞保护帽 1,绝缘塞保护帽 1 扣接在电缆分接箱内的 T 型接头绝缘塞上,其特征在于:所述绝缘塞保护帽 1 为管柱体 2,所述管柱体 2 一端为盲端,另一端为开口端,所述管柱体 2 的开口端开口内经与绝缘塞的外径大小相适配,所述管柱体 2 的中部设有导气丝 3,所述导气丝 3 贯穿管柱体 2。

[0014] 进一步优化的实施例为所述导气丝 3 为直径 2.5mm 的铜丝、铁丝或铝丝。

[0015] 进一步优化的实施例为所述绝缘塞保护帽 1 采用绝缘橡胶材质。

[0016] 进一步优化的实施例为所述管柱体 2 的盲端设有地线接孔 4。

[0017] 本实用新型通过安装的导气丝,可使扣接在绝缘塞的保护帽里面的气体沿导气丝释放出来,保持气压平衡,防止绝缘塞保护帽时间长后因震动或其他因素影响而脱离,避免了因保护帽脱落而造成放电引起的事故,导气丝穿插在绝缘塞保护帽内,这样即使通过硅脂膏密封,导气丝与绝缘塞保护帽之间也会有气体流出的间隙,管柱体采用绝缘橡胶材质制作而成,保证了绝缘塞带电部分和电缆分接箱体部门之间的安全距离,防止造成放电现象,以及电缆分接箱烧毁事故,同时,管柱体盲端部还设置有地线接孔,用于与大地相接,经产生的静电等传输到大地,本实用新型结构简单、实用性强、扣接牢固、安装方便,有效的保证了绝缘塞保护帽内外的大气压力,避免了事故的发生。

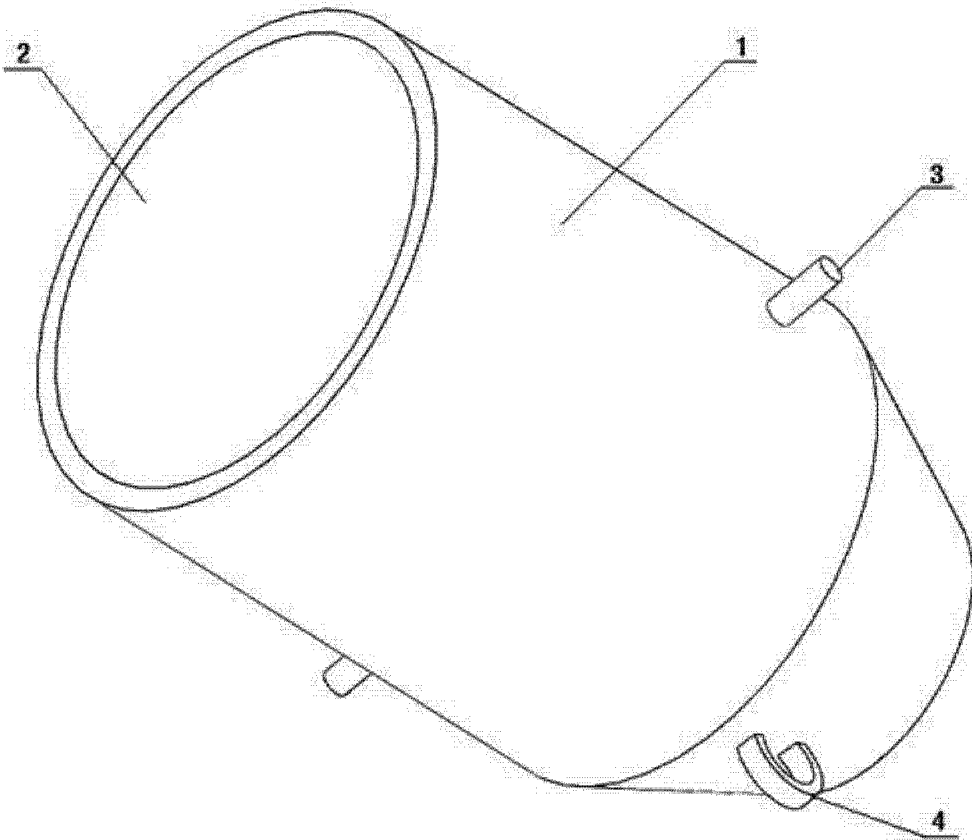


图 1