(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206640228 U
(45)授权公告日 2017.11.14

(21)申请号 201720217153.0

(22)申请日 2017.03.08

(73)专利权人 南通东源协力电器有限公司
地址 226341 江苏省南通市通州区十总镇东源工业园区

(72)发明人 蒋徐建

(74)专利代理机构 南通市永通专利事务所 32100
代理人 葛雷

(51)Int.Cl.
H02G 3/04(2006.01)

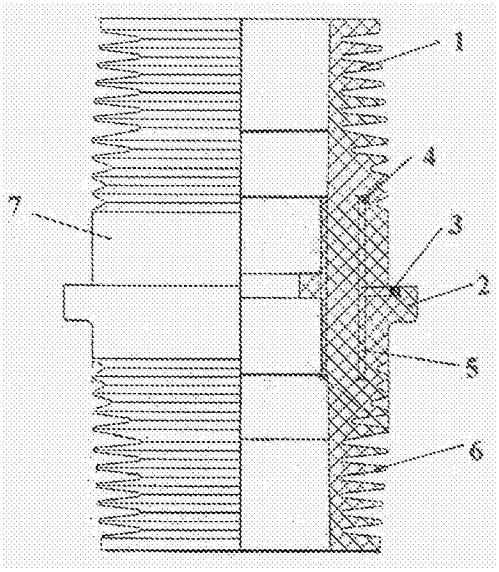
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

35kV母线屏蔽套管

(57)摘要

本实用新型公开了一种35kV母线屏蔽套管，法兰上设置与开关柜外壳连接的金属固定件，在环氧树脂套管本体内设置外屏蔽层，外屏蔽层与所述金属固定件连接；在环氧树脂套管本体内表面、外屏蔽层对应部位，设置内屏蔽层；所述外屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述环氧树脂套管本体包括上伞裙部分、下伞裙部分，上下伞裙之间为法兰套管，法兰位于法兰套管部分，所述内屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述法兰整体位于法兰套管的下半部分，保证上下爬距相同。本实用新型结构合理，局放小，在50kV时，才会有放电现象；法兰上下两侧的爬距相同，工作性能好。



CN 206640228 U

1.一种35kV母线屏蔽套管，包括环氧树脂套管本体，套管本体的中间部位设置法兰，法兰上设置与开关柜外壳连接的金属固定件，在环氧树脂套管本体内设置外屏蔽层，外屏蔽层与所述金属固定件连接；在环氧树脂套管本体内表面、外屏蔽层对应部位，设置内屏蔽层；所述外屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述环氧树脂套管本体包括上伞裙部分、下伞裙部分，上下伞裙之间为法兰套管，法兰位于法兰套管部分，其特征是：所述内屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述法兰整体位于法兰套管的下半部分，保证上下爬距相同。

2.根据权利要求1所述的35kV母线屏蔽套管，其特征是：法兰上端面至环氧树脂套管本体上端的距离等于法兰上端面至环氧树脂套管本体下端的距离。

35kV母线屏蔽套管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种35kV母线屏蔽套管。

背景技术

[0002] 现有的35kV母线屏蔽套管其法兰上下部分的爬距不同，局放大，影响工作性能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构合理，工作性能好的35kV母线屏蔽套管。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：

[0005] 一种35kV母线屏蔽套管，包括环氧树脂套管本体，套管本体的中间部位设置法兰，法兰上设置与开关柜外壳连接的金属固定件，在环氧树脂套管本体内设置外屏蔽层，外屏蔽层与所述金属固定件连接；在环氧树脂套管本体内表面、外屏蔽层对应部位，设置内屏蔽层；所述外屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述环氧树脂套管本体包括上伞裙部分、下伞裙部分，上下伞裙之间为法兰套管，法兰位于法兰套管部分，所述内屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述法兰整体位于法兰套管的下半部分，保证上下爬距相同。

[0006] 法兰上端面至环氧树脂套管本体上端的距离等于法兰上端面至环氧树脂套管本体下端的距离。

[0007] 本实用新型结构合理，局放小，在50kV时，才会有放电现象；法兰上下两侧的爬距相同，工作性能好。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 一种35kV母线屏蔽套管，包括环氧树脂套管本体，套管本体的中间部位设置法兰2，法兰上设置与开关柜外壳连接的金属固定件3，在环氧树脂套管本体内设置外屏蔽层4，外屏蔽层与所述金属固定件连接；在环氧树脂套管本体内表面、外屏蔽层对应部位，设置内屏蔽层5；所述外屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述环氧树脂套管本体包括上伞裙部分1、下伞裙部分6，上下伞裙之间为法兰套管7，法兰2位于法兰套管部分，所述内屏蔽层为导电尼龙圈，导电尼龙圈上设有均布的圆孔；所述法兰整体位于法兰套管的下半部分，保证上下爬距相同。

[0011] 法兰上端面至环氧树脂套管本体上端的距离等于法兰上端面至环氧树脂套管本体下端的距离。

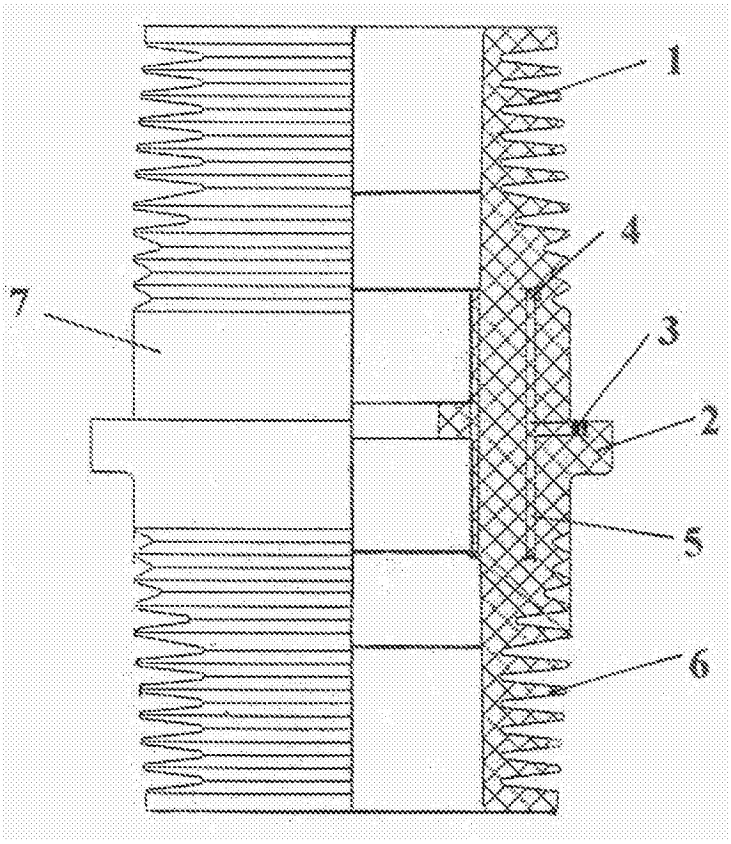


图1