(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 202127155 U
(45)授权公告日 2012.01.25

(21)申请号 201120202343.8

(22)申请日 2011.06.16

(73)专利权人 山东电力集团公司济南供电公司
地址 250012 山东省济南市历下区泺源大街238号

(72)发明人 王强 沈洪涛 杨晨

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司 37105
代理人 王汝银

(51)Int.Cl.
H01R 31/06(2006.01)

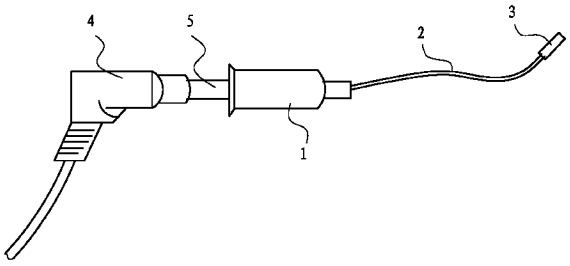
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种继电保护测试线接头

(57)摘要

一种继电保护测试线接头，其特征是：由底座、连接软线、线鼻组成；所述底座设有一可与现有的测试线插头相配合的插接孔，该插接孔内设有用于与所述测试线插头导通的导电部位；线鼻为一导电柱且与所述的测试线插头形状大小相同；所述连接软线将底座、线鼻连接在一起且将底座插接孔内的导电部位与线鼻导通。它的底座与现有的测试线插头连接后，线鼻与保护屏内端子排连接，这样通过连接软线即可将测试线与端子排进行连接，解决保护屏内端子排处空间狭小，硬质测试线头不易插入端子排的问题，操作非常方便。



CN 202127155 U

1. 一种继电保护测试线接头，其特征是：由底座、连接软线、线鼻组成；所述底座设有一可与现有的测试线插头相配合的插接孔，该插接孔内设有用于与所述测试线插头导通的导电部位；线鼻为一导电柱且与所述的测试线插头形状大小相同；所述连接软线将底座、线鼻连接在一起且将底座插接孔内的导电部位与线鼻导通。

一种继电保护测试线接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力检修辅助工具，具体涉及试验仪及其测试线技术领域，尤其是测试线。

背景技术

[0002] 目前，电力行业检修工作中，经常使用到试验仪及其测试线，但将测试线与保护屏端子排相连接时，由于屏后端子排空间狭小，传统硬质测试线头往往受空间限制，无法方便的接入端子排，给检修工作带来困难。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术存在的缺点，本实用新型的目的在于提供一种继电保护测试线接头，它可使现有的硬质测试线插头与保护屏端子排连接时不受空间限制。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型采用以下技术方案：该继电保护测试线接头，由底座、连接软线、线鼻组成；所述底座设有一可与现有的测试线插头相配合的插接孔，该插接孔内设有用于与所述测试线插头导通的导电部位；线鼻为一导电柱且与所述的测试线插头形状大小相同；所述连接软线将底座、线鼻连接在一起且将底座插接孔内的导电部位与线鼻导通。

[0005] 本实用新型的有益效果是：它的底座与现有的测试线插头连接后，线鼻与保护屏内端子排连接，这样通过连接软线即可将测试线与端子排进行连接，解决保护屏内端子排处空间狭小，硬质测试线头不易插入端子排的问题，操作非常方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明：

[0007] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；

[0008] 图中：1 底座，2 连接软线，3 线鼻，4 测试线，5 测试线插头。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，该继电保护测试线接头由底座 1、连接软线 2、线鼻 3 组成；所述底座 1 设有一可与现有的测试线插头 5 相配合的插接孔，该插接孔内设有用于与所述测试线插头 5 导通的导电部位；线鼻 3 为一导电柱且与所述的测试线插头 5 形状大小相同；所述连接软线 2 将底座 1、线鼻 3 连接在一起且将底座 1 的插接孔内的导电部位与线鼻 3 导通。

[0010] 使用时，底座 1 与现有的测试线插头 5 连接，线鼻 2 与保护屏内端子排连接，这样通过连接软线 2 即可将测试线与端子排进行连接，不受保护屏内端子排处空间限制，操作非常方便。

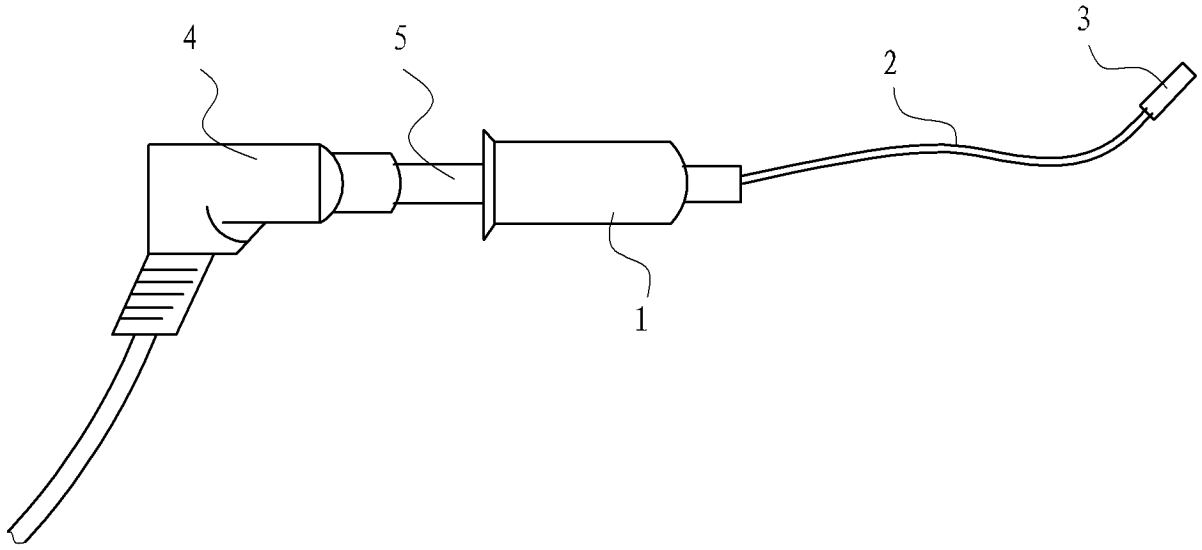


图 1