



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106206098 A

(43)申请公布日 2016.12.07

(21)申请号 201610793871.2

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 贵州电网有限责任公司贵阳供电局

地址 550001 贵州省贵阳市中华北路186号

(72)发明人 高冰 管文龙 田月炜 李一荻

徐修远 韦佳钰 郭丽萨 徐胜

杨嵩 侯鋆 郑勇

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所

52100

代理人 李亮

(51)Int.Cl.

H01H 3/02(2006.01)

H02B 3/00(2006.01)

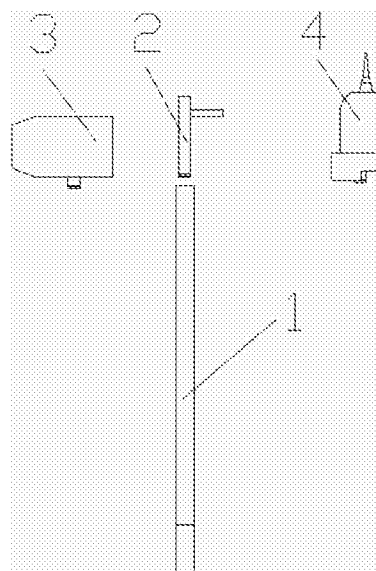
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)发明名称

隔离开关操作辅助装置

(57)摘要

本发明公开了一种隔离开关操作辅助装置,包括绝缘杆,绝缘杆的前端为螺纹结构,在绝缘杆的前端连接有金属T型头、绝缘锤型头或验电器头,金属T型头、绝缘锤型头或验电器头均与绝缘杆的前端螺纹连接。本发明采用端头为螺纹连接的绝缘杆,通过在绝缘杆前端连接金属T型头、绝缘锤型头或验电器头以实现不同的功能,特别是在连接绝缘锤型头时,能用于隔离开关操作不到位时,敲击隔离开关分合闸接口、或者是机械连杆,使辅助隔离开关分合操作到位,保护设备、线路安全。本发明结构简单,成本低廉,使用效果好。



1. 一种隔离开关操作辅助装置,包括绝缘杆(1),其特征在于:绝缘杆(1)的前端为螺纹结构,在绝缘杆(1)的前端连接有金属T型头(2)、绝缘锤型头(3)或验电器头(4),金属T型头(2)、绝缘锤型头(3)或验电器头(4)均与绝缘杆(1)的前端螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的隔离开关操作辅助装置,其特征在于:另设有一个收纳箱体(5),在收纳箱体(5)内设有绝缘杆(1)放置格(6),T型头放置格(7)、锤型头放置格(8)及验电器头放置格(9)。

3. 根据权利要求1所述的隔离开关操作辅助装置,其特征在于:所述的绝缘杆(1)放置格(6)为一个以上。

隔离开关操作辅助装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电力技术领域,具体是一种隔离开关操作辅助装置。

背景技术

[0002] 变电站某些隔离开关存在机械联动问题,造成分合闸不到位,长期接头处发热,形成一般缺陷。此类缺陷在许多老旧变电站属常见现象,处理需花费大量人力、物力,投资回报率低。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:提出一种隔离开关操作辅助装置,它能用于隔离开关操作不到位时,敲击隔离开关分合闸接口、或者是机械连杆,使辅助隔离开关分合操作到位,保护设备、线路安全,并且还兼具绝缘操作杆与验电器。

[0004] 本发明是这样实现的:隔离开关操作辅助装置,包括绝缘杆,绝缘杆的前端为螺纹结构,在绝缘杆的前端连接有金属T型头、绝缘锤型头或验电器头,金属T型头、绝缘锤型头或验电器头均与绝缘杆的前端螺纹连接。

[0005] 另设有一个收纳盒体,在收纳盒体内设有绝缘杆放置格,T型头放置格、锤型头放置格及验电器头放置格。这样的结构不仅取用方便,而且能避免部件遗失。

[0006] 所述的绝缘杆放置格为一个以上。可以放置多个电压等级不同的绝缘杆。

[0007] 本发明具有如下有益效果:本发明采用端头为螺纹连接的绝缘杆,通过在绝缘杆前端连接金属T型头、绝缘锤型头或验电器头以实现不同的功能,特别是在连接绝缘锤型头时,能用于隔离开关操作不到位时,敲击隔离开关分合闸接口、或者是机械连杆,使辅助隔离开关分合操作到位,保护设备、线路安全。本发明结构简单,成本低廉,使用效果好。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图;

[0009] 图2为本发明的收纳盒体的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 本发明的实施例:隔离开关操作辅助装置,包括绝缘杆1,绝缘杆1的前端为螺纹结构,在绝缘杆1的前端连接有金属T型头2、绝缘锤型头3或验电器头4,金属T型头2、绝缘锤型头3或验电器头4均与绝缘杆1的前端螺纹连接;另设有一个收纳盒体5,在收纳盒体5内设有绝缘杆1放置格6,T型头放置格7、锤型头放置格8及验电器头放置格9;所述的绝缘杆1放置格6为4个。

[0011] 当然,以上只是本发明的具体应用范例,本发明还有其他的实施方式,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本发明所要求的保护范围之内。

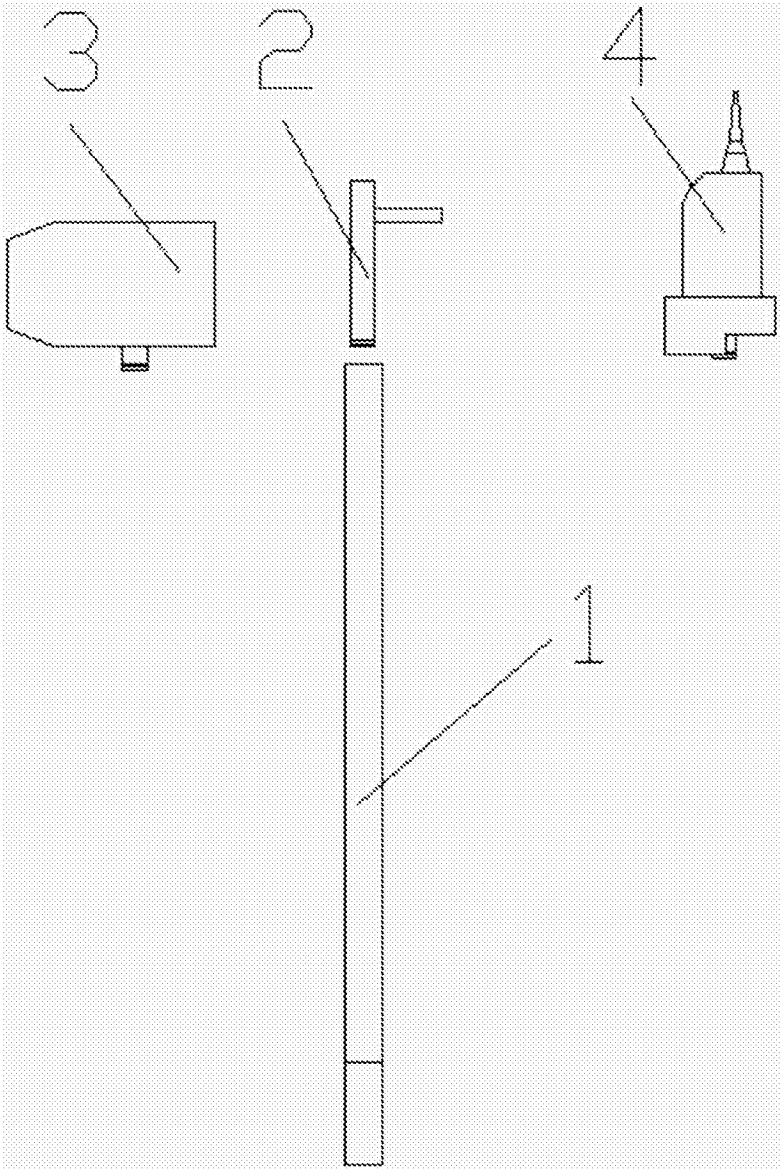


图1

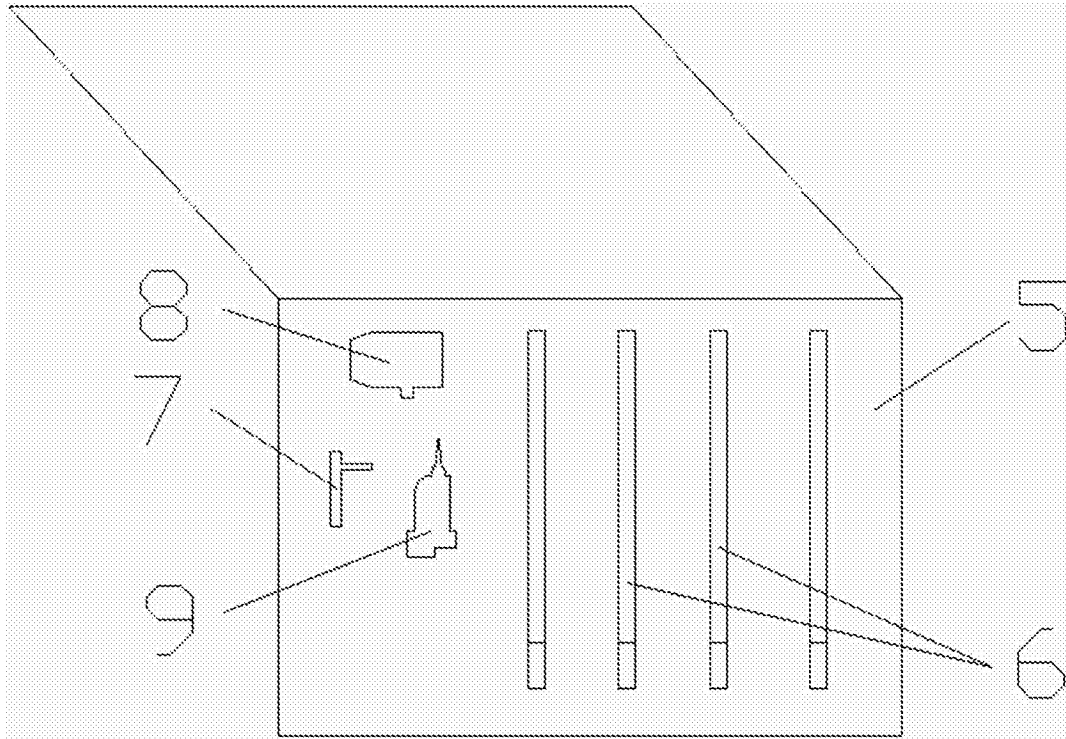


图2