



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202737338 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220326649. 9

(22) 申请日 2012. 07. 07

(73) 专利权人 河南省电力公司周口供电公司

地址 466000 河南省周口市太昊路 1 号

(72) 发明人 薛鸿鹏 刘亚洲 郭辉 李琳

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

H02B 1/28 (2006. 01)

H02B 3/00 (2006. 01)

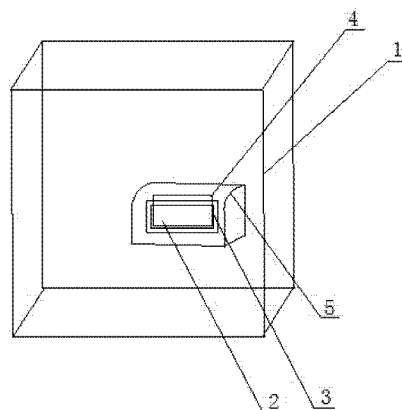
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种变电站动力检修电源箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种变电站动力检修电源箱,包括电源箱壳体,该电源箱壳体设置电缆孔,所述电缆孔外侧设置防雨罩,所述电缆孔内侧设置活动挡板。由于本实用新型在电源箱壳体设置电缆孔,电缆线接入时,从变电站动力检修电源箱壳体的电缆孔穿进动力检修电源箱,变电站动力检修电源箱门能够正常闭合,有效地解决了使用中变电站动力检修电源箱封闭不严的问题,电缆孔外侧设置防雨罩,防止了异物或雨水等浸入造成交流低压系统的短路或接地。在使用后,取下电缆线,把活动挡板闭合,电缆孔内侧设置橡胶环,从而防止了异物或雨水等浸入造成交流低压系统的短路或接地,避免了安全隐患的发生。



1. 一种变电站动力检修电源箱,其特征在于:包括电源箱壳体,该电源箱壳体上设置电缆孔,所述电缆孔外侧设置防雨罩,所述电缆孔内侧设置活动挡板。
2. 如权利要求1所述的一种变电站动力检修电源箱,其特征在于:所述电缆孔内侧设置橡胶环。
3. 如权利要求1所述的一种变电站动力检修电源箱,其特征在于:所述防雨罩与电源箱壳体焊接连接。

一种变电站动力检修电源箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力检修设备技术领域,特别涉及一种变电站动力检修电源箱。

背景技术

[0002] 在电力系统中,变电站室外高压设备区通常设置若干个动力电源箱,以便设备检修时使用。而目前所使用的动力电源箱由于结构因素,在接入检修电源用电缆后,箱门无法封闭,无法防止因雨水侵袭,小动物侵袭,异物侵袭等造成交流低压系统的短路或接地,存在诸多安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单、成本低、安全系数增大、操作更简便的一种变电站动力检修电源箱。

[0004] 一种变电站动力检修电源箱,包括电源箱壳体,该电源箱壳体上设置电缆孔,所述电缆孔外侧设置防雨罩,所述电缆孔内侧设置活动挡板。

[0005] 所述电缆孔内侧设置橡胶环。

[0006] 所述防雨罩与所述电源箱壳体焊接连接。

[0007] 由于本实用新型在电源箱壳体设置电缆孔,电缆孔外侧设置防雨罩,电缆孔内侧设置橡胶环,电缆孔内侧设置活动挡板。电缆线接入时,从变电站动力检修电源箱外侧的电缆孔穿进动力检修电源箱,变电站动力检修电源箱门能够正常闭合,有效地解决了使用中变电站动力检修电源箱封闭不严的问题,电缆孔外侧设置防雨罩,防止了异物或雨水等浸入造成交流低压系统的短路或接地,避免了安全隐患的发生,确保低压电源的安全运行,增加了安全系数。在使用后,取下电缆线,把活动挡板闭合,电缆孔内侧设置橡胶环,从而防止了异物或雨水等浸入造成交流低压系统的短路或接地,避免了安全隐患的发生。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示:一种变电站动力检修电源箱,包括电源箱壳体1,该电源箱壳体设置电缆孔2,所述电缆孔2内侧设置橡胶环3,所述电缆孔2外侧设置防雨罩5,所述电缆孔2内侧设置活动挡板4。

[0011] 由于本实用新型在电源箱壳体1设置电缆孔2,电缆孔2内侧设置橡胶环3,电缆线接入时,从电源箱壳体的电缆孔2穿进动力检修电源箱内,电源箱门能够正常闭合,有效解决使用中变电站动力检修电源箱封闭不严问题,电缆孔2外侧设置防雨罩5,防止了异物或雨水等浸入造成交流低压系统的短路或接地,避免了安全隐患的发生,确保低压电源的

安全运行,增加了安全系数。在使用后,取下电缆线,把活动挡板 4 闭合,电缆孔 2 内侧设置橡胶环,从而防止了异物或雨水等浸入造成交流低压系统的短路或接地,避免了安全隐患的发生。

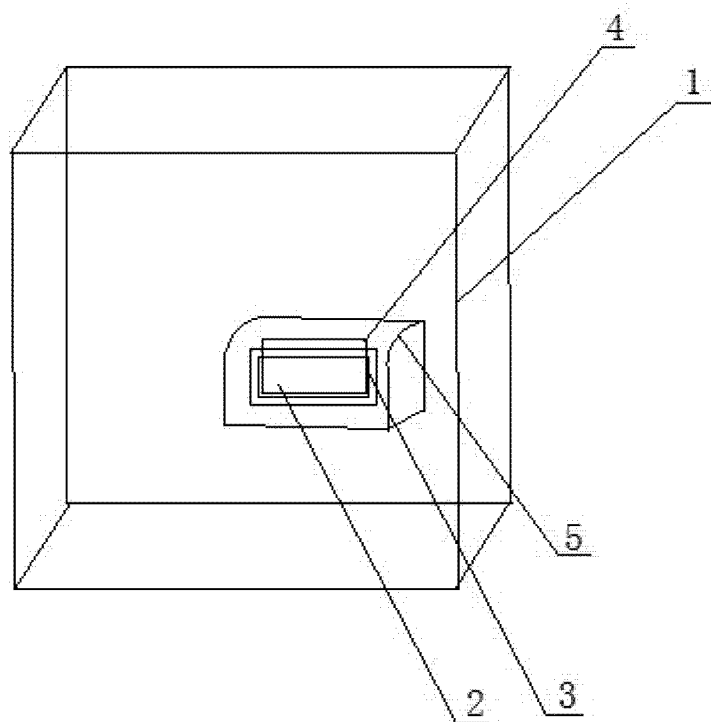


图 1