(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 202977281 U
(45)授权公告日 2013.06.05

(21)申请号 201220676214.7

(22)申请日 2012.12.11

(73)专利权人 浙江广大电气有限公司
地址 325606 浙江省温州市乐清翁垟镇工业区发展路

(72)发明人 陈学良

(74)专利代理机构 温州金瓯专利事务所（普通合伙） 33237
代理人 黄肇平

(51)Int.Cl.
H01H 31/02(2006.01)
H01H 21/54(2006.01)

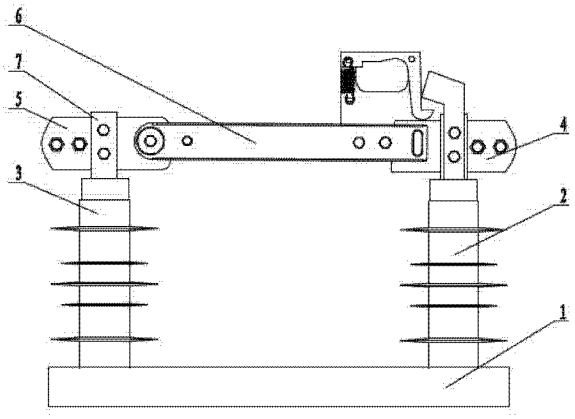
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

导电性好的高压隔离开关

(57)摘要

本实用新型涉及一种导电性好的高压隔离开关。主要解决现有隔离开关存在导电性能低的技术问题。包括底座、进线绝缘柱、出线绝缘柱、进线接线板、出线接线板以及刀闸，所述进线绝缘柱、出线绝缘柱分别固定于底座的两侧，所述进线接线板固定于进线绝缘柱上，所述出线接线板固定于出线绝缘柱上，所述刀闸的一端与进线接线板相铰接，另一端与出线接线板相贴合。由于该隔离开关的接线板与刀闸直接相连，从而有效的提高导电性能，降低了生产成本，并且结构更加简单。



CN 202977281 U

1. 一种导电性好的高压隔离开关，包括底座（1）、进线绝缘柱（2）、出线绝缘柱（3）、进线接线板（4）、出线接线板（5）以及刀闸（6），所述进线绝缘柱（2）、出线绝缘柱（3）分别固定于底座（1）的两侧，其特征在于：所述进线接线板（4）固定于进线绝缘柱（2）上，所述出线接线板（5）固定于出线绝缘柱（3）上，所述刀闸（6）的一端与进线接线板（4）相铰接，另一端与出线接线板（5）相贴合。

2. 根据权利要求 1 所述的导电性好的高压隔离开关，其特征在于所述进线绝缘柱（2）、出线绝缘柱（3）均固定有两个夹板（7），所述两个夹板（7）垂直于进线绝缘柱（2）、出线绝缘柱（3）的端面，且所述进线绝缘柱（2）和出线绝缘柱（3）相互平行设置，所述进线接线板（4）、出线接线板（5）均穿过两个夹板（7）并通过紧固件相连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的导电性好的高压隔离开关，其特征在于所述进线接线板（4）、出线接线板（5）的端面为弧形。

导电性好的高压隔离开关

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种隔离开关，尤其是指一种导电性好的高压隔离开关。

背景技术

[0002] 高压隔离开关是发电厂和变电站电气系统中重要的开关电器，需与高压断路器配套使用，其主要功能是：保证高压电器及装置在检修工作时的安全，起隔离电压的作用。现有高压隔离开关的绝缘柱上固定有安装板，接线板固定在安装板上并与其电连接，因此，接线板通过安装座与刀闸电连接，接线板不是直接与刀闸电连接，从而造成在使用过程中存在导电性能低的问题。

[0003] 发明内容

[0004] 为了克服背景技术中的不足与缺陷，本实用新型提供一种导电性好的高压隔离开关，解决现有隔离开关存在导电性能低的技术问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是：一种导电性好的高压隔离开关，包括底座、进线绝缘柱、出线绝缘柱、进线接线板、出线接线板以及刀闸，所述进线绝缘柱、出线绝缘柱分别固定于底座的两侧，所述进线接线板固定于进线绝缘柱上，所述出线接线板固定于出线绝缘柱上，所述刀闸的一端与进线接线板相铰接，另一端与出线接线板相贴合。

[0006] 所述进线绝缘柱、出线绝缘柱均固定有两个夹板，所述两个夹板垂直于进线绝缘柱、出线绝缘柱的端面，且所述进线绝缘柱和出线绝缘柱相互平行设置，所述进线接线板、出线接线板均穿过两个夹板并通过紧固件相连接。

[0007] 所述进线接线板、出线接线板的端面为弧形。

[0008] 本实用新型的有益效果：由于该隔离开关的接线板与刀闸直接相连，从而有效的提高导电性能，降低了生产成本，并且结构更加简单。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中，底座 1，进线绝缘柱 2，出线绝缘柱 3，进线接线板 4，出线接线板 5，刀闸 6，夹板 7。

具体实施方式

[0011] 下面针对附图对本实用新型的实施例作进一步说明：

[0012] 如图所示，一种导电性好的高压隔离开关，包括底座 1、进线绝缘柱 2、出线绝缘柱 3、进线接线板 4、出线接线板 5 以及刀闸 6，所述进线绝缘柱 2、出线绝缘柱 3 分别固定于底座 1 的两侧，所述进线接线板 4 固定于进线绝缘柱 2 上，所述出线接线板 5 固定于出线绝缘柱 3 上，所述刀闸 6 的一端与进线接线板 4 相铰接，另一端与出线接线板 5 相贴合。根据上述方案，由于该隔离开关的接线板与刀闸直接相连，从而有效的提高导电性能，降低了生产成本，并且结构更加简单。

[0013] 在本实用新型中，所述进线绝缘柱 2、出线绝缘柱 3 均固定有两个夹板 7，所述两个夹板 7 垂直于进线绝缘柱 2、出线绝缘柱 3 的端面，且所述进线绝缘柱 2 和出线绝缘柱 3 相互平行设置，所述进线接线板 4、出线接线板 5 均穿过两个夹板 7 并通过紧固件相连接。安装时，把夹板 7 固定在绝缘柱上，接线板竖直穿过两个夹板 7，而在夹板 7 和接线板上均设有相对应的安装孔，螺栓穿过安装孔并用螺母进行紧固。

[0014] 在本实用新型中，所述进线接线板 4、出线接线板 5 的端面为弧形，有利于提高光滑度。

[0015] 实施例不应视为对实用新型的限制，但任何基于本实用新型的精神所作的改进，都应在本实用新型的保护范围之内。

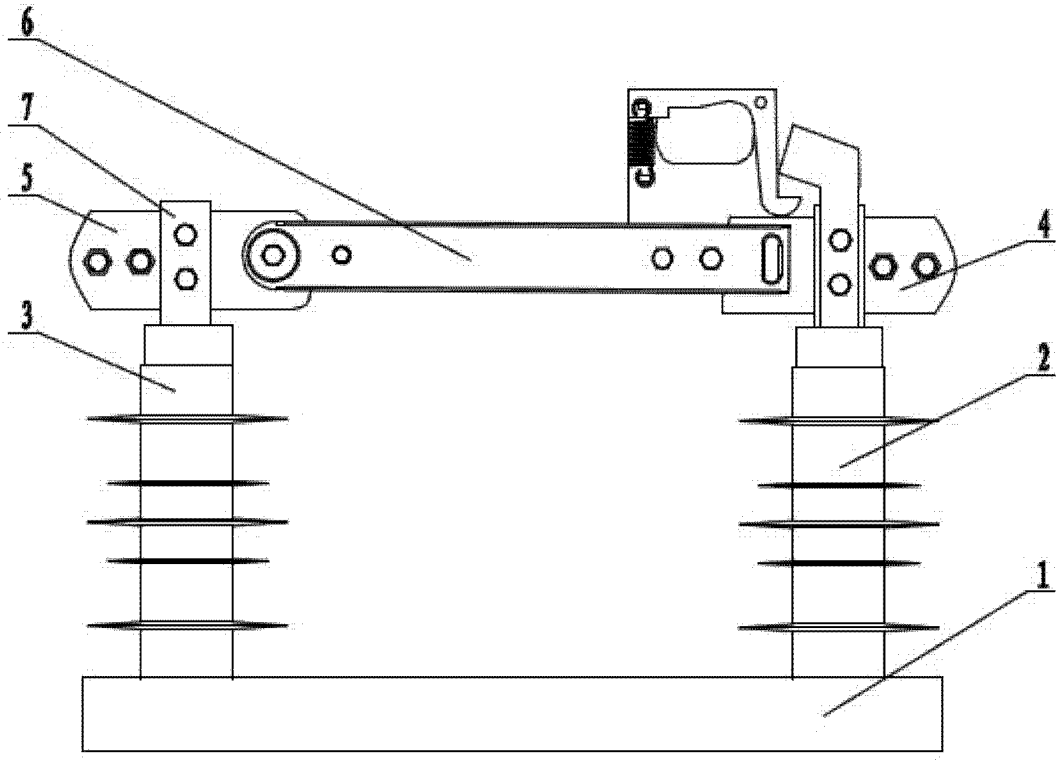


图 1