

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202503207 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220112744. 9

(22) 申请日 2012. 03. 22

(73) 专利权人 宁波奥克斯高科技有限公司

地址 315191 浙江省宁波市鄞州区姜山镇明
光北路 1166 号

(72) 发明人 周玉明 陈强 谢彦翠

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事
务所(普通合伙) 33228

代理人 李迎春

(51) Int. Cl.

H02B 7/06(2006. 01)

H02B 1/20(2006. 01)

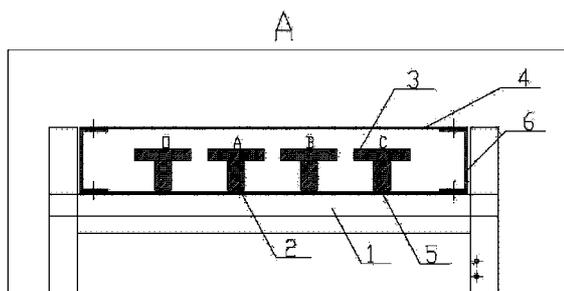
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

预装式变电站

(57) 摘要

本实用新型公开了一种预装式变电站,包括设在低压柜顶部横梁(1)上的低压母线桥和设在低压母线桥上的多组绝缘柱(2)和低压铜排(3),其特征在于:所述低压母线桥包括上走线板(4)、下走线板(5)以及设在两侧的两块走线梁(6),所述两块走线梁(6)分别与上走线板(4)、下走线板(5)可拆式连接。该预装式变电站低压母线桥可拆卸、安装和检修方便。



1. 一种预装式变电站,包括设在低压柜顶部横梁(1)上的低压母线桥和设在低压母线桥上的多组绝缘柱(2)和低压铜排(3),其特征在于:所述低压母线桥包括上走线板(4)、下走线板(5)以及设在两侧的两块走线梁(6),所述两块走线梁(6)分别与上走线板(4)、下走线板(5)可拆式连接。

2. 根据权利要求1所述的预装式变电站,其特征在于:所述可拆式连接是指螺栓连接。

预装式变电站

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种配电装置，具体讲是一种预装式变电站。

背景技术：

[0002] 预装式变电站可作为环网型和终端型变配电装置，广泛应用于住宅小区、工矿企业、宾馆、医院、商场、机场、公园、铁路等户外场所。目前，现有技术的预装式变电站均采用品字型或目字形结构设计，预装式变电站包括低压母线桥、安装在低压母线桥上的多组绝缘柱和低压铜排，由于该低压母线桥直接焊接在低压柜顶部横梁上，无法拆卸，造成在制作和安装这一段低压铜排时带来极大的不方便，同时也会在后期的铜排检修过程中也带来了较大的困扰，对供电部门及用户的用电影响较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是，提供一种低压母线桥可拆卸、安装和检修方便的预装式变电站。

[0004] 本实用新型的技术方案是，提供一种具有以下结构的预装式变电站，包括设在低压柜顶部横梁上的低压母线桥和设在低压母线桥上的多组绝缘柱和低压铜排，所述低压母线桥包括上走线板、下走线板以及设在两侧的两块走线梁，所述两块走线梁分别与上走线板、下走线板可拆式连接。

[0005] 所述可拆式连接是指螺栓连接。

[0006] 采用上述结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：由于所述低压母线桥包括上走线板、下走线板以及设在两侧的两块走线梁，所述两块走线梁分别与上走线板、下走线板可拆式连接，也就是将原来的低压母线桥分成四块并可拆式安装，这样在制作和安装这一段低压铜排时带来极大的方便，同时也会在后期的铜排检修过程中也避免带来了较大的困扰，降低对供电部门及用户的用电的影响。

附图说明

[0007] 附图 1 是本实用新型的预装式变电站的示意图。

[0008] 附图 2 是图 1 的 A 部放大示意图。

[0009] 图中所示，1、低压柜顶部横梁，2、绝缘柱，3、低压铜排，4、上走线板，5、下走线板，6、走线梁。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的预装式变电站作进一步说明。

[0011] 如图 1、图 2 所示，本实用新型的预装式变电站，包括设在低压柜顶部横梁 1 上的低压母线桥和设在低压母线桥上的多组绝缘柱 2 和低压铜排 3，所述低压母线桥包括上走线板 4、下走线板 5 以及设在两侧的两块走线梁 6，所述两块走线梁 6 分别与上走线板 4、下走

线板 5 可拆式连接。

[0012] 所述可拆式连接是指螺栓连接。

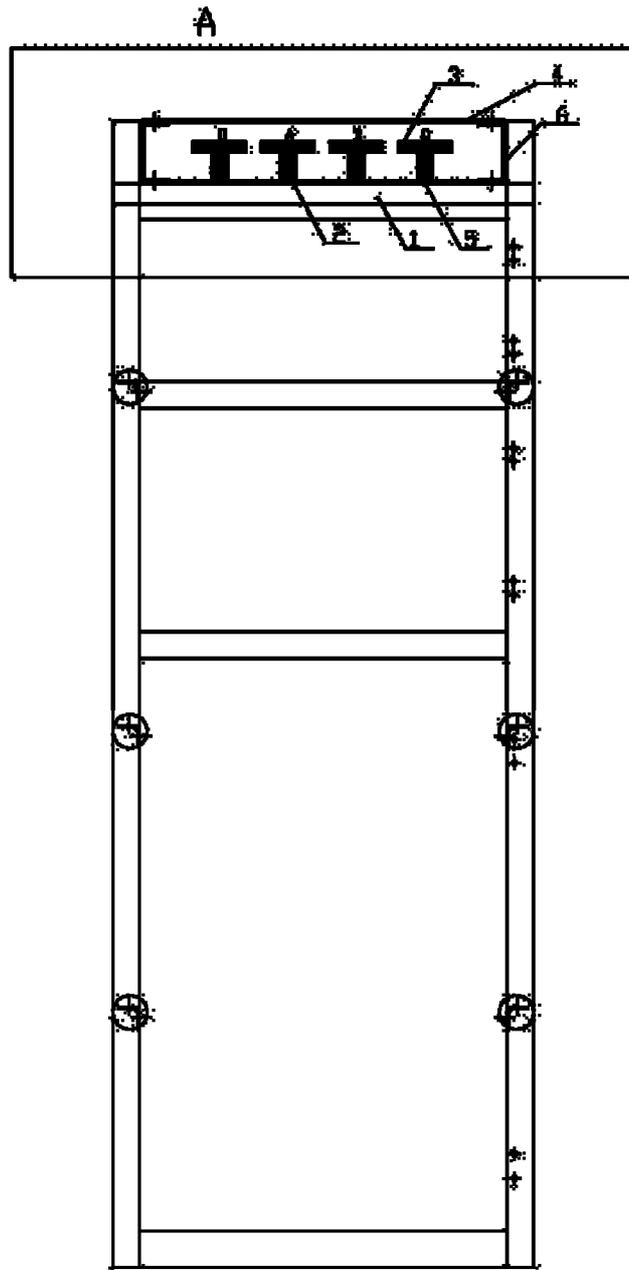


图 1

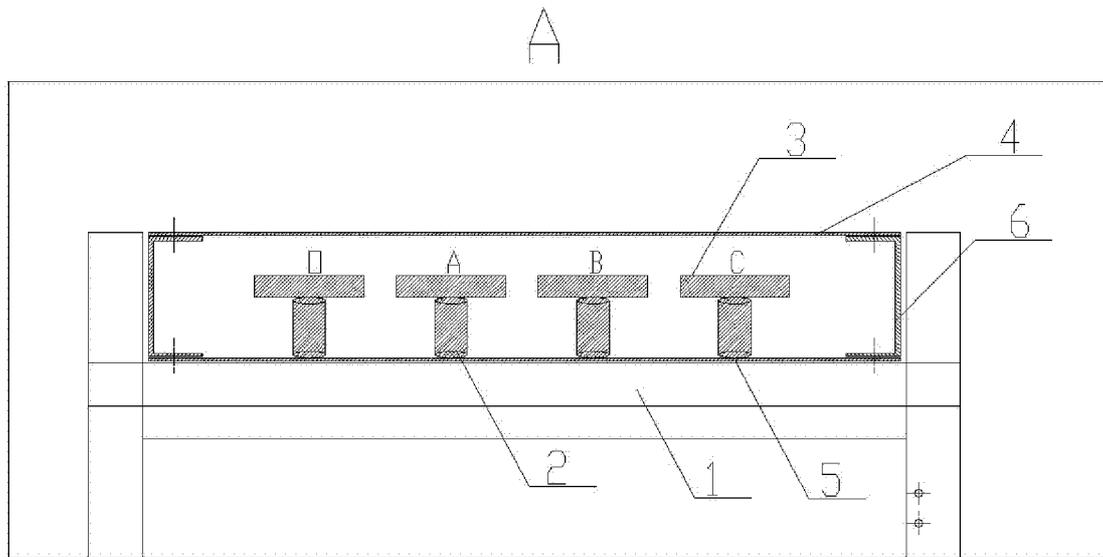


图 2