



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202678798 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220309724. 0

(22) 申请日 2012. 06. 26

(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 董放胜 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 1/30(2006. 01)

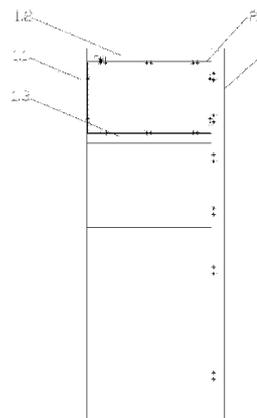
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(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,包括柜体(1)和仪表室隔板(2),该仪表室隔板(2)设在在柜体(1)内,所述柜体(1)包括四根立柱(1.1)、四根顶部横梁(1.2)和两根中部横梁(1.3),所述四根顶部横梁(1.2)设在柜体(1)的顶部,所述两根中部横梁(1.3)设在柜体(1)的中部;所述两根中部横梁(1.3)分别与对应的立柱(1.1)可拆式连接。该预装式变电站使柜体制作及仪表安装方便。



1. 一种预装式变电站,包括柜体(1)和仪表室隔板(2),该仪表室隔板(2)设在柜体(1)内,所述柜体(1)包括四根立柱(1.1)、四根顶部横梁(1.2)和两根中部横梁(1.3),所述四根顶部横梁(1.2)设在柜体(1)的顶部,所述两根中部横梁(1.3)设在柜体(1)的中部;其特征在于:所述两根中部横梁(1.3)分别与对应的立柱(1.1)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:所述可拆式连接为螺栓连接。

预装式变电站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输变电设备技术领域，具体讲是一种低压柜仪表室隔板可拆卸式的欧式预装式变电站。

背景技术

[0002] 目前的预装式变电站包括柜体和仪表室隔板，该仪表室隔板设在在柜体内，所述柜体包括四根立柱、四根顶部横梁和两根中部横梁，所述四根顶部横梁设在柜体的顶部，所述两根中部横梁设在柜体的中部且每根中部横梁的两端分别与对应的立柱焊接固定，这样造成无法拆卸，从而存在以下缺点：在安装电器仪表和接线端子时，位置和尺寸不可调，而且防护等级不高，给柜体制作及仪表安装带来较大的困扰，对公司安装和用户用电影响较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是，提供一种使柜体制作及仪表安装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，包括柜体和仪表室隔板，该仪表室隔板设在在柜体内，所述柜体包括四根立柱、四根顶部横梁和两根中部横梁，所述四根顶部横梁设在柜体的顶部，所述两根中部横梁设在柜体的中部；所述两根中部横梁分别与对应的立柱可拆式连接。

[0005] 所述可拆式连接为螺栓连接。

[0006] 采用以上结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：由于所述两根中部横梁分别与对应的立柱可拆式连接，在安装电器仪表和接线端子时，可以对位置、尺寸进行调节，也使防护等级提高，使柜体制作及仪表安装方便，对公司安装和用户用电带来使用方便。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的预装式变电站的主视示意图。

[0008] 附图 2 为本实用新型的预装式变电站的侧视示意图。

[0009] 如图所示：1、柜体，1.1、立柱，1.2、顶部横梁，1.3、中部横梁，2、仪表室隔板。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 如图 1、图 2 所示，本实用新型的预装式变电站，包括柜体 1 和仪表室隔板 2，该仪表室隔板 2 设在在柜体 1 内，所述柜体 1 包括四根立柱 1.1、四根顶部横梁 1.2 和两根中部横梁 1.3，所述四根顶部横梁 1.2 设在柜体 1 的顶部，所述两根中部横梁 1.3 设在柜体 1 的中部；所述两根中部横梁 1.3 分别与对应的立柱 1.1 可拆式连接。

[0012] 所述可拆式连接为螺栓连接。在两根中部横梁 1.3 和四根立柱 1.1 上均设有若干螺栓孔,安装到位后,用若干个螺栓穿过对应的螺栓孔再用螺母拧紧。

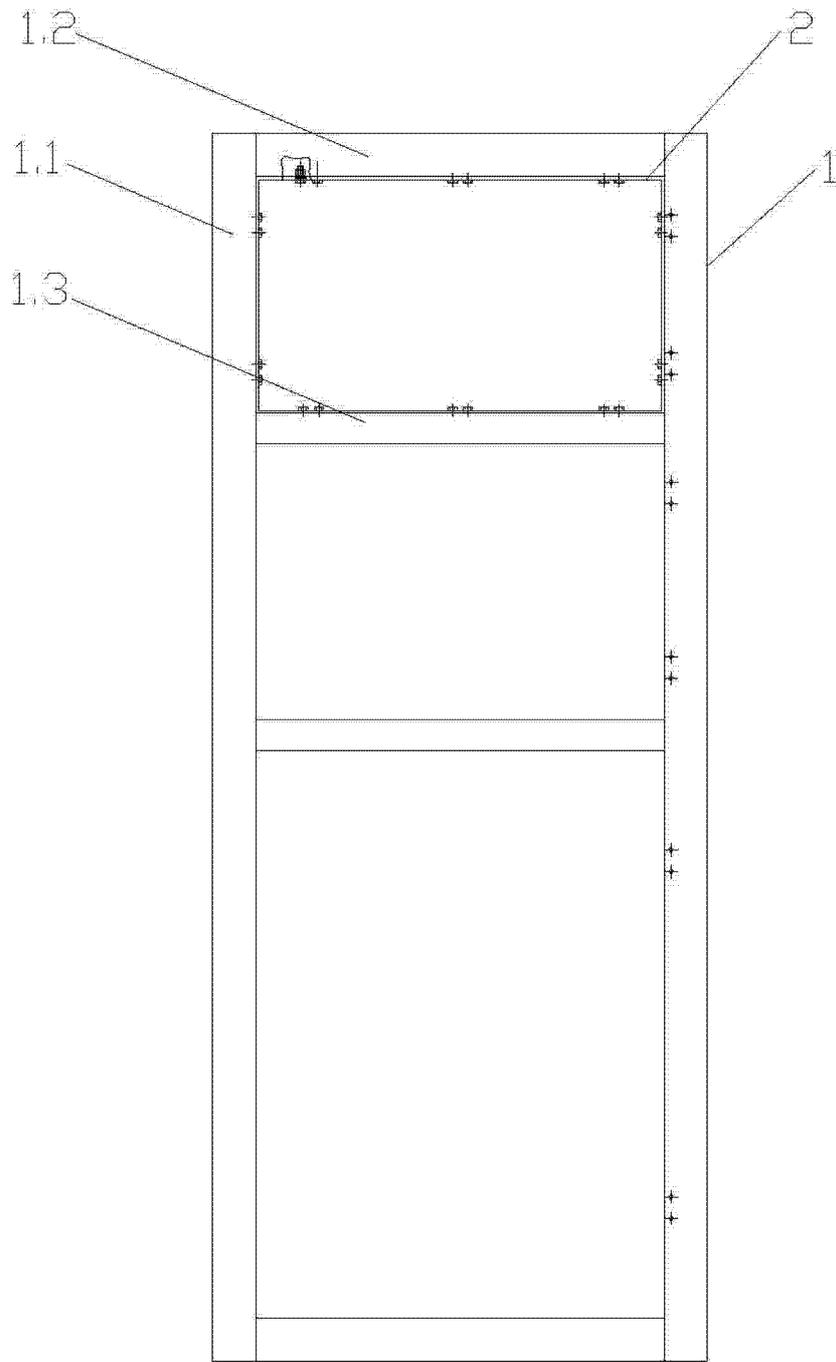


图 1

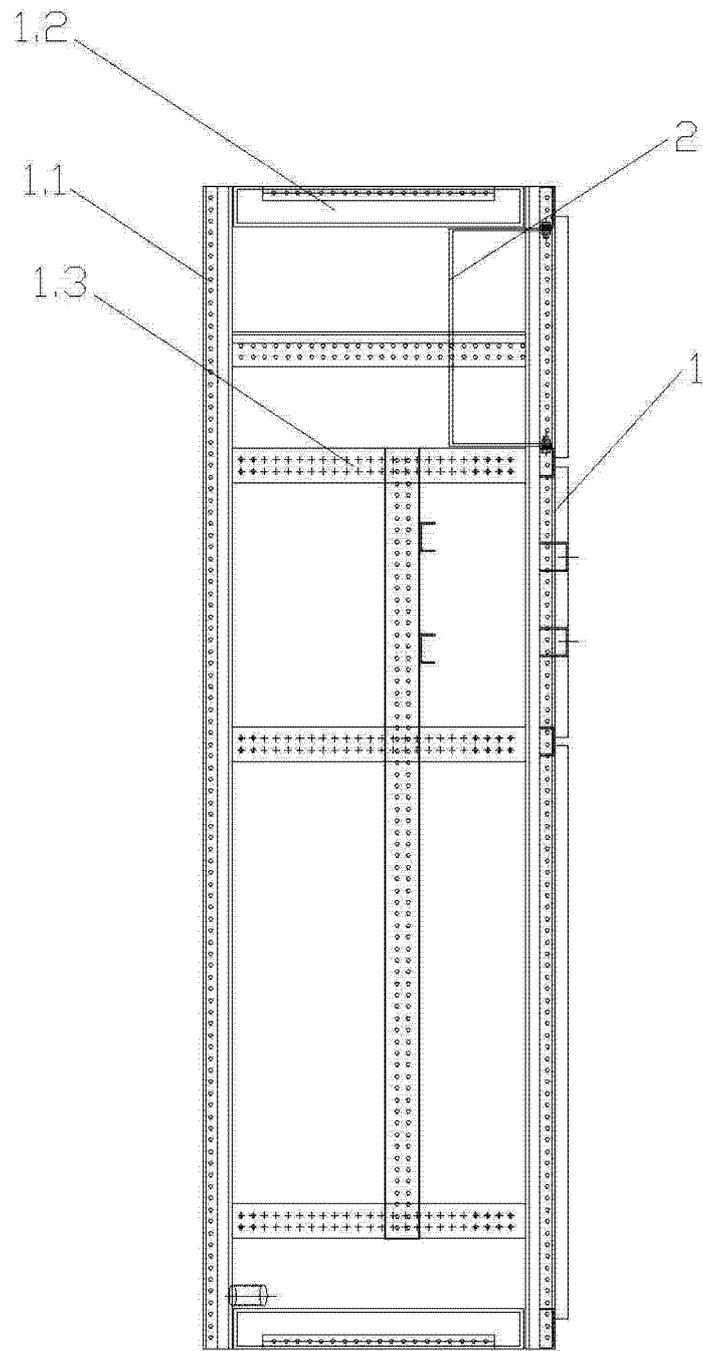


图 2