

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202633798 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220261453. 6

(22) 申请日 2012. 05. 31

(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)

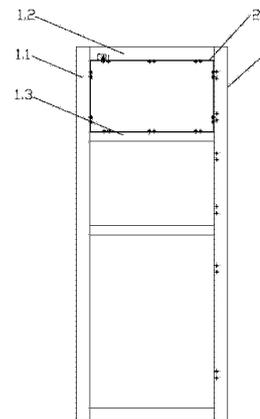
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(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,所述四根顶部横梁(1.2)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,其特征在于:所述四根顶部横梁(1.2)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，且每根顶部横梁的两端分别与对应的四根立柱焊接固定，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，所述四根顶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：由于所述四根顶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 1.3、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，所述四根顶部横梁 1.2 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。在四根顶部横梁 1.2 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。

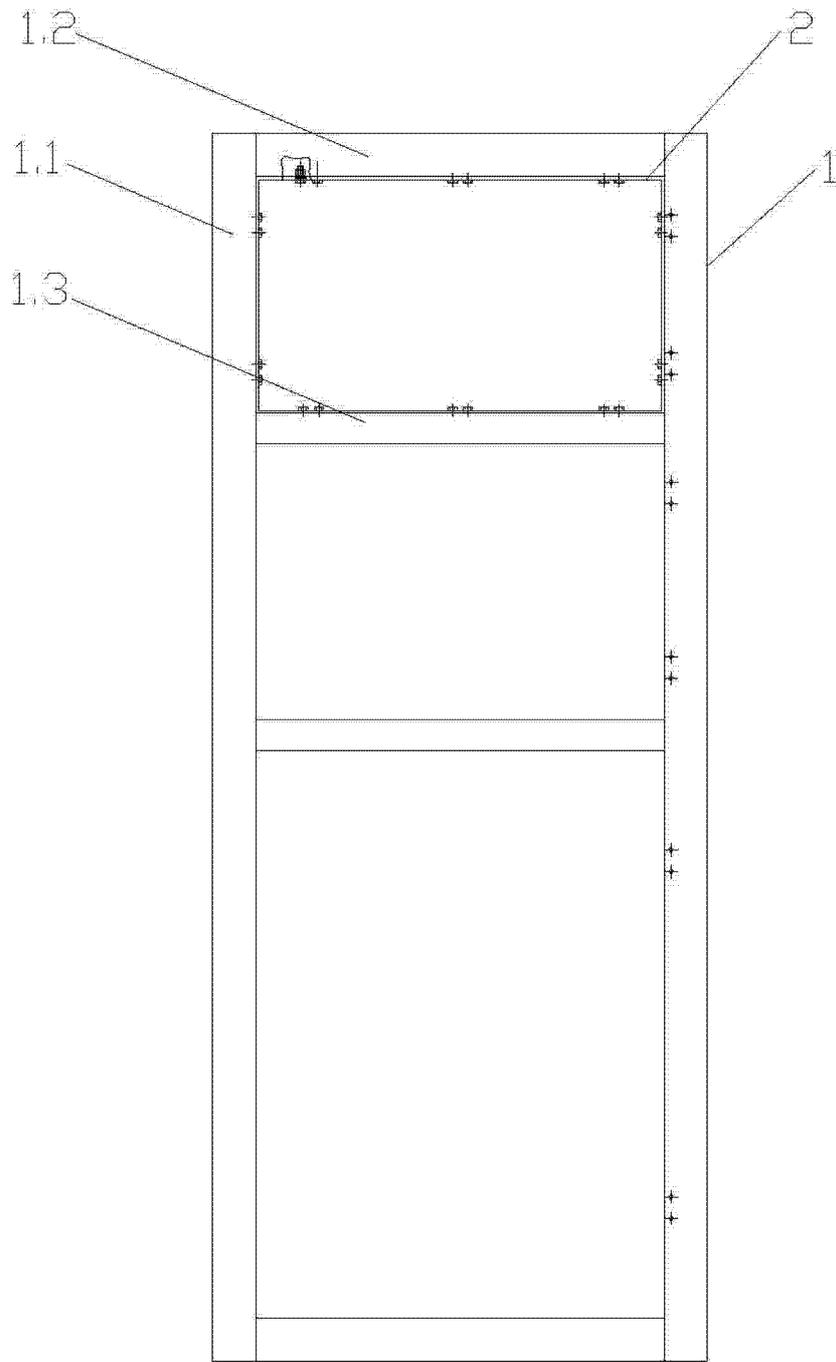


图 1

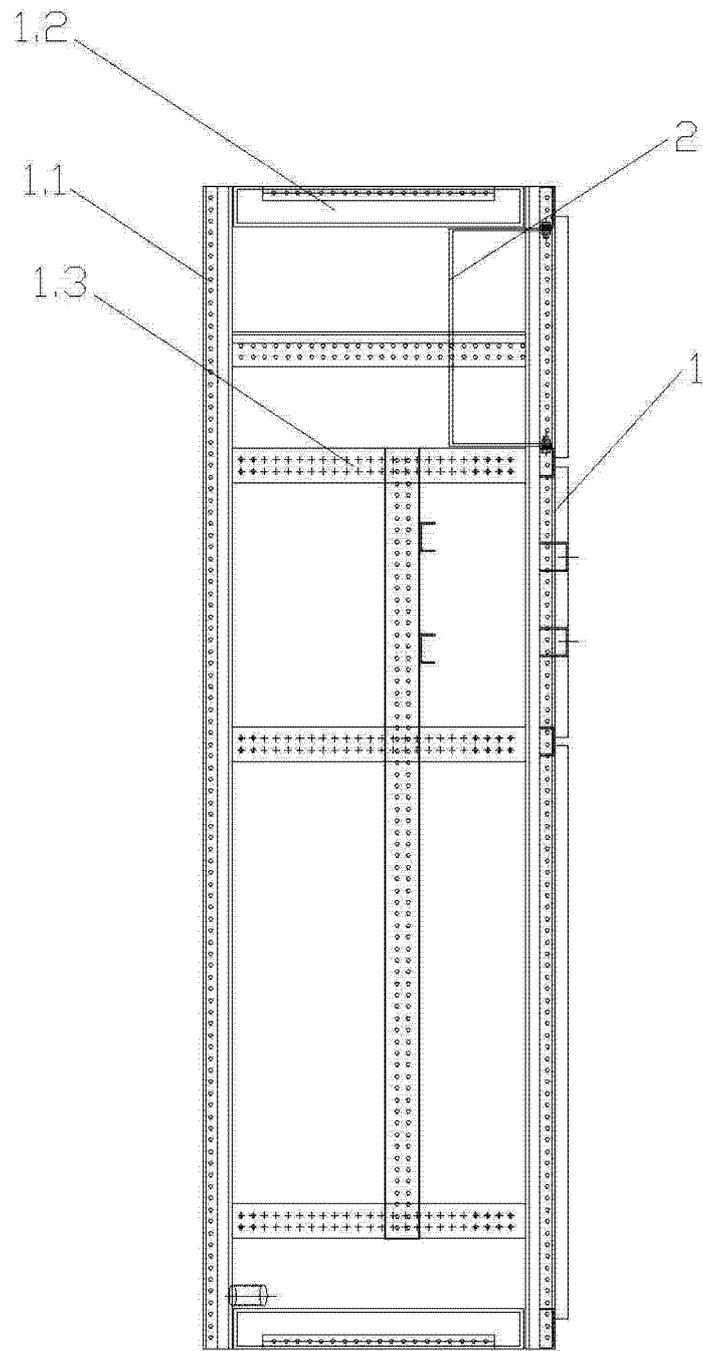


图 2