



(21)申请号 201710665915.8

(22)申请日 2017.08.07

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107363970 A

(43)申请公布日 2017.11.21

(73)专利权人 张家港市兴鸿达基础有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市金港
镇后塍学田路

(72)发明人 黄亚平

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张利强

(51)Int.Cl.

B28B 7/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 203937007 U,2014.11.12,

CN 102909777 A,2013.02.06,

CN 204869175 U,2015.12.16,

CN 206123895 U,2017.04.26,

CN 205530244 U,2016.08.31,

US 4258897 A,1981.03.31,

审查员 程玉蓉

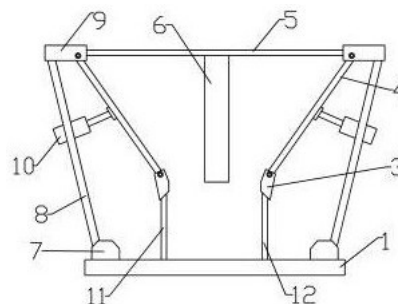
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种Y型桥堆预制构件用模具

(57)摘要

本发明公开了一种Y型桥堆预制构件用模具,包括:底板、第一竖板和第二竖板,所述第一竖板和第二竖板间隔设置在底板上,所述第一竖板和第二竖板顶端分别设置有连接块,所述连接块上分别铰接有指向上方的侧板,所述侧板上端之间设置有支撑横梁,所述支撑横梁下方设置有位于侧板之间的纵向隔板,所述第一竖板和第二竖板的外侧分别设置有位于底板上的定位块,所述定位块上设置有指向上方的外侧板,所述外侧板、侧板和支撑横梁对应的一端均通过连接板固定连接。本发明所述的Y型桥堆预制构件用模具,通过伸缩装置带动侧板,调节模具内部尺寸,从而调节Y型桥堆预制构件的尺寸,模具结构简单,使用方便,通用性强。



1. 一种Y型桥堆预制构件用模具,包括:底板、第一竖板和第二竖板,所述第一竖板和第二竖板间隔设置在底板上,其特征在于,所述第一竖板和第二竖板顶端分别设置有连接块,所述连接块上分别铰接有指向上方的侧板,所述侧板上端之间设置有支撑横梁,所述支撑横梁下方设置有位于侧板之间的纵向隔板,所述第一竖板和第二竖板的外侧分别设置有位于底板上的定位块,所述定位块上设置有指向上方的外侧板,所述外侧板、侧板和支撑横梁对应的一端均通过连接板固定连接。

2. 根据权利要求1所述的Y型桥堆预制构件用模具,其特征在于,所述两个侧板呈倒八字结构分布。

3. 根据权利要求1所述的Y型桥堆预制构件用模具,其特征在于,所述侧板的底端与连接块铰接连接,顶端与连接板铰接连接。

4. 根据权利要求1所述的Y型桥堆预制构件用模具,其特征在于,所述外侧板上分别设置有指向侧板的伸缩装置。

5. 根据权利要求1所述的Y型桥堆预制构件用模具,其特征在于,所述第一竖板、第二竖板、纵向隔板、侧板的宽度一致。

6. 根据权利要求1所述的Y型桥堆预制构件用模具,其特征在于,所述纵向隔板的底端面与第一竖板和第二竖板的顶端面为同一水平面。

一种Y型桥堆预制构件用模具

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑领域,尤其涉及一种Y型桥堆预制构件用模具。

背景技术

[0002] 预制构件是为了提高现场施工效率,降低现场施工难度,将部分现场安装的产品在厂内加工完成,形成预制构件,然后运输到现场直接安装。

[0003] 预制构件根据建筑需求,其结构和尺寸各不相同,因此,预制构件大多数为非标件。水泥预制桥梁构件是桥梁建设的主要用品,而制作水泥预制构件需要用到相应的模具辅助制造。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种Y型桥堆预制构件用模具,模具结构简单,使用方便,通用性强。

[0005] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种Y型桥堆预制构件用模具,包括:底板、第一竖板和第二竖板,所述第一竖板和第二竖板间隔设置在底板上,所述第一竖板和第二竖板顶端分别设置有连接块,所述连接块上分别铰接有指向上方的侧板,所述侧板上端之间设置有支撑横梁,所述支撑横梁下方设置有位于侧板之间的纵向隔板,所述第一竖板和第二竖板的外侧分别设置有位于底板上的定位块,所述定位块上设置有指向上方的外侧板,所述外侧板、侧板和支撑横梁对应的一端均通过连接板固定连接。

[0007] 在本发明一个较佳实例中,所述两个侧板呈倒八字结构分布。

[0008] 在本发明一个较佳实例中,所述侧板的底端与连接块铰接连接,顶端与连接板铰接连接。

[0009] 在本发明一个较佳实例中,所述外侧板上分别设置有指向侧板的伸缩装置。

[0010] 在本发明一个较佳实例中,所述第一竖板、第二竖板、纵向隔板、侧板的宽度一致。

[0011] 在本发明一个较佳实例中,所述纵向隔板的底端面与第一竖板和第二竖板的顶端面为同一水平面。

[0012] 本发明的有益效果:一种Y型桥堆预制构件用模具,通过伸缩装置带动侧板,调节模具内部尺寸,从而调节Y型桥堆预制构件的尺寸,模具结构简单,使用方便,通用性强。

附图说明

[0013] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合图1并通过具体实施例来进一步说明本发明的技术方案。

[0015] 一种Y型桥堆预制构件用模具,包括:底板1、第一竖板11和第二竖板12,所述第一

竖板11和第二竖板12间隔设置在底板1上,所述第一竖板11和第二竖板12顶端分别设置有连接块3,所述连接块3上分别铰接有指向上方的侧板4,所述侧板4上端之间设置有支撑横梁5,所述支撑横梁5下方设置有位于侧板4之间的纵向隔板6,所述第一竖板11和第二竖板12的外侧分别设置有位于底板1上的定位块7,所述定位块7上设置有指向上方的外侧板8,所述外侧板8、侧板4和支撑横梁5对应的一端均通过连接板9固定连接。

[0016] 进一步,所述两个侧板4呈倒八字结构分布。

[0017] 进一步,所述侧板4的底端与连接块3铰接连接,顶端与连接板9铰接连接。

[0018] 进一步,所述外侧板8上分别设置有指向侧板4的伸缩装置10。

[0019] 进一步,所述第一竖板11、第二竖板12、纵向隔板6、侧板4的宽度一致。

[0020] 进一步,所述纵向隔板6的底端面与第一竖板11和第二竖板12的顶端面为同一水平面,形成Y型结构。

[0021] 本发明的有益效果:一种Y型桥堆预制构件用模具,通过伸缩装置带动侧板,调节模具内部尺寸,从而调节Y型桥堆预制构件的尺寸,模具结构简单,使用方便,通用性强。

[0022] 以上内容仅为本发明的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本发明的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

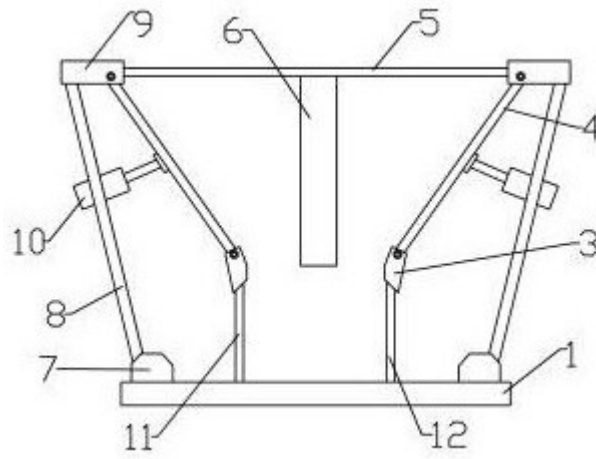


图1