



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204982675 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520670819. 9

(22) 申请日 2015. 09. 01

(73) 专利权人 中国十七冶集团有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市雨山东路 88 号

(72) 发明人 金玲玲 宋文利 谢兰敏

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 楼高潮

(51) Int. Cl.

E01D 21/00(2006. 01)

E01D 19/02(2006. 01)

E04G 13/02(2006. 01)

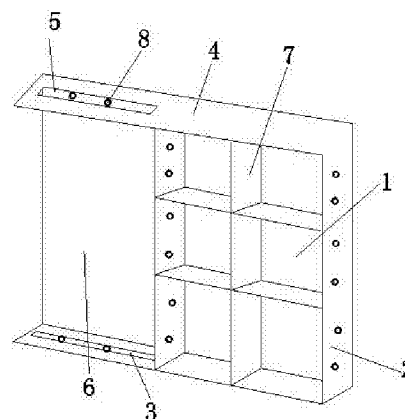
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可调节式变截面薄壁墩模板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节式变截面薄壁墩模板,所述模板包括主模板、模板边框、主模螺栓槽、次模板,所述主模板的两侧设置有模板边框,所述模板边框内安装有纵横向加劲肋,所述纵横向加劲肋安装有次模板,所述次模板上设置有次模螺栓槽,所述主模板底部设置有主模螺栓槽,所述主模螺栓槽和次模螺栓槽之间安装有主模渐变部分面板,所述主模渐变部分面板通过高强定位螺栓和主模螺栓槽及次模螺栓槽连接。本实用新型的优点是:实用性强,满足不同尺寸要求,保证工期和施工质量,提高施工效率;可拆卸重复利用,降低施工成本。



1. 一种可调节式变截面薄壁墩模板,其特征是,所述模板包括主模板(1)、模板边框(2)、主模螺栓槽(3)、次模板(4),所述主模板(1)的两侧设置有模板边框(2),所述模板边框(2)内安装有纵横向加劲肋(7),所述纵横向加劲肋(7)安装有次模板(4),所述次模板(4)上设置有次模螺栓槽(5),所述主模板(1)底部设置有主模螺栓槽(3),所述主模螺栓槽(3)和次模螺栓槽(5)之间安装有主模渐变部分面板(6),所述主模渐变部分面板(6)通过高强定位螺栓(8)和主模螺栓槽(3)及次模螺栓槽(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的可调节式变截面薄壁墩模板,其特征是,所述纵横向加劲肋(7)之间相互交叉安装。

3. 根据权利要求1所述的可调节式变截面薄壁墩模板,其特征是,所述模板边框(2)之间通过拉杆连接。

4. 根据权利要求1所述的可调节式变截面薄壁墩模板,其特征是,所述主模板(1)的高度不小于次模板(4)的高度。

5. 根据权利要求1所述的可调节式变截面薄壁墩模板,其特征是,所述主模渐变部分面板(6)上的高强定位螺栓(8)安装数量不小于2个。

可调节式变截面薄壁墩模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑模板装置,更具体的说,是涉及一种可调节式变截面薄壁墩模板。

背景技术

[0002] 在基础设施建设中,变截面空心薄壁墩具有截面积小、截面模量大、自重轻、结构刚度和强度较好的特点,变截面空心薄壁墩桥梁越来越多的在施工。在进行变截面空心薄壁墩施工的时候,模板安装控制非常关键,直接影响到墩柱施工质量和施工进度。现有技术的变截面薄壁墩根据每节施工的尺寸不同,配一套模板,施工成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有产品的不足,而提供一种结构合理、实用性强、安全可靠、可重复使用,满足不同尺寸要求,降低了模板成本的可调节式变截面薄壁墩模板。

[0004] 本实用新型的可调节式变截面薄壁墩模板,所述模板包括主模板、模板边框、主模螺栓槽、次模板,所述主模板的两侧设置有模板边框,所述模板边框内安装有纵横向加劲肋,所述纵横向加劲肋安装有次模板,所述次模板上设置有次模螺栓槽,所述主模板底部设置有主模螺栓槽,所述主模螺栓槽和次模螺栓槽之间安装有主模渐变部分面板,所述主模渐变部分面板通过高强定位螺栓和主模螺栓槽及次模螺栓槽连接。所述纵横向加劲肋之间相互交叉安装。所述模板边框之间通过拉杆连接。所述主模板的高度不小于次模板的高度。所述主模渐变部分面板上的高强定位螺栓安装数量不小于 2 个。

[0005] 本实用新型的有益效果是:(1) 结构合理,易于制造,成本低;(2) 实用性强,满足不同尺寸要求,保证工期和施工质量,提高施工效率;(3) 可拆卸重复利用,降低施工成本。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图中:主模板 1、模板边框 2、主模螺栓槽 3、次模板 4、次模螺栓槽 5、主模渐变部分面板 6、纵横向加劲肋 7、高强定位螺栓 8。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 在图中,本实用新型的可调节式变截面薄壁墩模板主要由主模板 1、模板边框 2、主模螺栓槽 3、次模板 4、次模螺栓槽 5、主模渐变部分面板 6、纵横向加劲肋 7、高强定位螺栓 8 组成。

[0010] 所述主模板 1 的两侧设置有模板边框 2,所述模板边框 2 内安装有纵横向加劲肋 7,所述纵横向加劲肋 7 安装有次模板 4,所述次模板 4 上设置有次模螺栓槽 5,所述主模板 1 底部设置有主模螺栓槽 3,所述主模螺栓槽 3 和次模螺栓槽 5 之间安装有主模渐变部分面

板 6,所述主模渐变部分面板 6 通过高强定位螺栓 8 和主模螺栓槽 3 及次模螺栓槽 5 连接。所述纵横向加劲肋 7 之间相互交叉安装。所述模板边框 2 之间通过拉杆连接。所述主模板 1 的高度不小于次模板 4 的高度。所述主模渐变部分面板 6 上的高强定位螺栓 8 安装数量为 3 个。

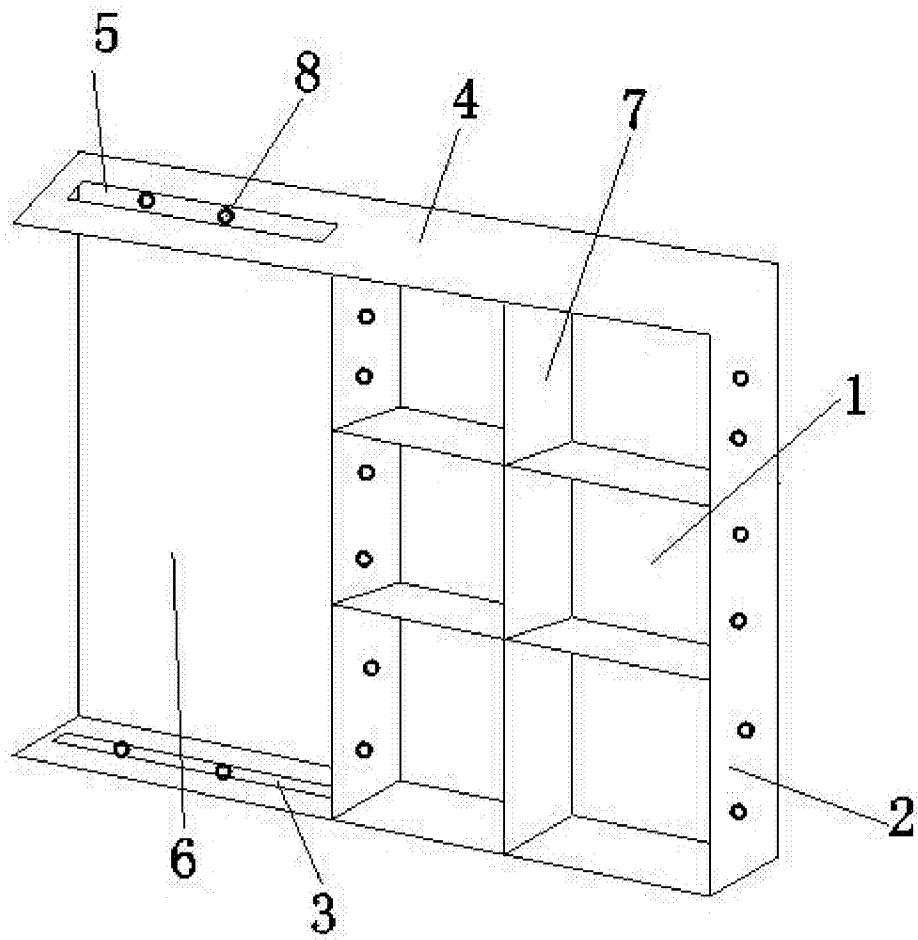


图 1