



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206798953 U

(45)授权公告日 2017.12.26

(21)申请号 201720293283.2

(22)申请日 2017.03.24

(73)专利权人 中国二十冶集团有限公司

地址 201900 上海市宝山区盘古路777号

(72)发明人 张志坤 张林 金叙

(74)专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理

事务所 31216

代理人 蒋晏雯

(51)Int.Cl.

B66C 1/12(2006.01)

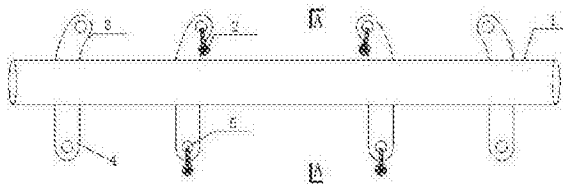
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

双筒柱下柱的辅助起吊装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种双筒柱下柱的辅助起吊装置,它包括主梁、U形钩、四个斜吊耳和四个直吊耳;所述主梁为钢管,四个斜吊耳和四个直吊耳对称设置在主梁的上下两侧,所述斜吊耳与直吊耳之间的间距以及直吊耳与直吊耳之间的间距可以根据双筒柱的间距调节。所述U形钩分别设于斜吊耳和直吊耳的吊孔中,斜吊耳通过U形钩与起重机上的钢丝绳连接,直吊耳通过U形钩与双筒柱下柱上的钢丝绳连接。本实用新型可实现钢柱准确定位、快速安装,降低安装成本及风险。



1. 一种双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:它包括主梁、U形钩、至少两个斜吊耳和直吊耳;所述两个斜吊耳分别对称设于主梁的上侧,两个直吊耳分别对称设于主梁的下侧,所述U形钩分别设于斜吊耳和直吊耳的吊孔中,斜吊耳通过U形钩与起重机上的钢丝绳连接,直吊耳通过U形钩与双筒柱下柱上的钢丝绳连接。

2. 根据权利要求1所述的双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:所述主梁为钢管。

3. 根据权利要求2所述的双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:所述斜吊耳和直吊耳分别为四个,四个斜吊耳和四个直吊耳对称设置在主梁的上下两侧。

4. 根据权利要求3所述的双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:所述斜吊耳与斜吊耳之间的间距以及直吊耳与直吊耳之间的间距可以根据双筒柱的间距调节。

双筒柱下柱的辅助起吊装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种起吊装置,具体的说是双筒柱下柱的辅助起吊装置。

背景技术

[0002] 在高跨钢结构厂房施工时,厂房柱一般由于太长不便于直接运输而采取分节制作、运输、安装的方式。在钢柱下节柱的吊装中,往往是吊机通过钢丝绳连接下节柱上的吊耳直接起吊,钢丝绳随起重机移动时摆动幅度大、不易定位,降低吊装效率及影响吊装安全。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在克服现有技术的缺陷,提供一种双筒柱下柱的辅助起吊装置,可实现钢柱准确定位、快速安装,降低安装成本及风险。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:它包括主梁、U形钩、至少两个斜吊耳和直吊耳;所述两个斜吊耳分别对称设于主梁的上侧,两个直吊耳分别对称设于主梁的下侧,所述U形钩分别设于斜吊耳和直吊耳的吊孔中,斜吊耳通过U形钩与起重机上的钢丝绳连接,直吊耳通过U形钩与双筒柱下柱上的钢丝绳连接。

[0006] 所述的双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:所述主梁为钢管。

[0007] 所述的双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:所述斜吊耳和直吊耳分别为四个,四个斜吊耳和四个直吊耳对称设置在主梁的上下两侧。

[0008] 所述的双筒柱下柱的辅助起吊装置,其特征在于:所述斜吊耳与斜吊耳之间的间距以及直吊耳与直吊耳之间的间距可以根据双筒柱的间距调节。

[0009] 本实用新型的有益效果是:构造简单,易于加工制作。装置小巧、轻便,可根据现场需要任意移动布置。适用性广,推广性强。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为图1中A-A向的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1、2所示:一种双筒柱下柱的辅助起吊装置,它包括主梁1、U形钩2、四个斜吊耳3和四个直吊耳4;所述主梁为钢管,四个斜吊耳和四个直吊耳对称设置在主梁的上下两侧,所述斜吊耳与斜吊耳之间的间距以及直吊耳与直吊耳之间的间距可以根据双筒柱的间距调节。所述U形钩分别设于斜吊耳和直吊耳的吊孔5中,斜吊耳通过U形钩与起重机上的钢丝绳连接,直吊耳通过U形钩与双筒柱下柱上的钢丝绳连接。

[0014] U形钩锁在吊孔上,钢丝绳通过U形钩与辅助起吊装置相连。起吊时U形钩应锁着对称的吊耳上,即都锁在外侧吊耳上或者都锁在里侧吊耳上。

[0015] 通过该辅助起吊装置可实现双筒柱下节柱的准确定位、快速安装,起到提高安装效率、节约安装成本、保证安装安全的效果。

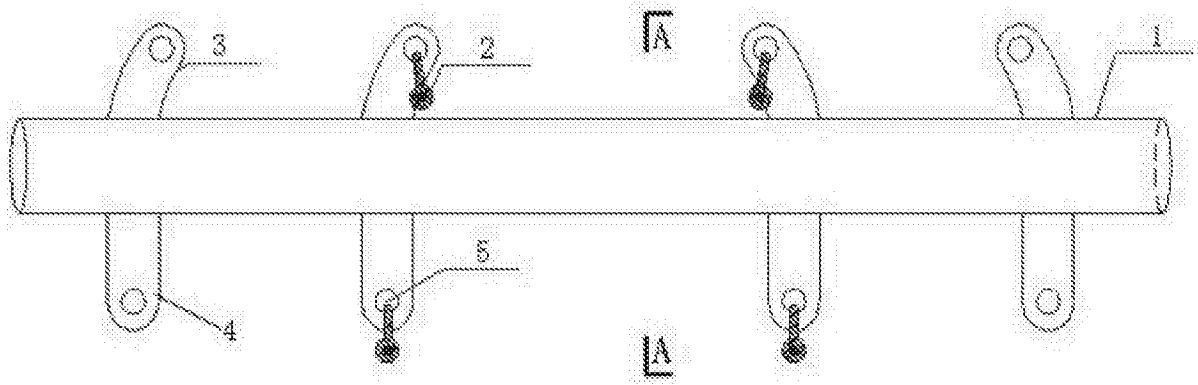


图1

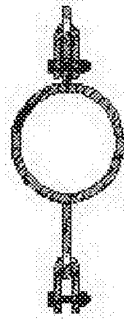


图2