



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106829739 A

(43)申请公布日 2017.06.13

(21)申请号 201710117905.0

(22)申请日 2017.03.01

(71)申请人 南通庞源机械工程有限公司

地址 226000 江苏省南通市通州区开发区
金川路、文昌路南

(72)发明人 顾建华 高银海 陈培培

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 张素庆

(51)Int.Cl.

B66C 13/04(2006.01)

E04G 3/30(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法

(57)摘要

本发明涉及了一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法包括如下步骤:A、首先制作吊桥平台,将吊桥平台安装到塔机顶升套架下部;B、将吊桥平台下放到附墙框下部,一端采用2根M24高强度螺栓与标准节主弦连接固定;C、将吊桥一端吊起,将吊桥平台和标准节成90度角,锁紧钢丝绳;D、将折叠的平台展开,并将端头钢丝绳固定到套架的一侧;E、安拆人员站在吊桥平台上拆卸塔机附墙拉杆;F、拆除附墙后,收起折叠平台,将吊桥平台吊置与塔身平行状态,松开吊桥平台和塔机标准节连接螺栓;吊桥平台随塔机套架下降而降落。本发明方法简单,使用方便,不占用空间,安全性能高优点。

1. 一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法,其特征在于:包括如下步骤:

A、首先制作吊桥平台,将吊桥平台安装到塔机顶升套架下部;

B、将吊桥平台下放到附墙框下部,一端采用2根M24高强螺栓与标准节主弦连接固定;

C、将吊桥一端吊起,将吊桥平台和标准节成90度角,锁紧钢丝绳;

D、将折叠的平台展开,并将端头钢丝绳固定到套架的一侧;

E、安拆人员站在吊桥平台上拆卸塔机附墙拉杆;

F、拆除附墙后,收起折叠平台,将吊桥平台吊置与塔身平行状态,松开吊桥平台和塔机标准节连接螺栓。

2. 根据权利要求1所述的一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法,其特征在于:吊桥平台随塔机套架下降而降落。

一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法。

背景技术

[0002] 塔机普遍应用于水利水电、冶金、石油、化工、火电、公路、桥梁等行业大型建设工程的施工。塔机的操作、安拆维修都需高空作业，是高危行业，且塔机部件重量较重，普通人工无法搬动，特别是塔基附墙拉杆在拆除时，工人没有落脚点，存在一定的安全隐患，需要额外搭建施工平台辅助完成，很费时费力。

发明内容

[0003] 为了克服现有加工技术的不足，提供一种方法简单，使用方便，不占用空间，安全性能高的利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法。

本发明的目的通过以下技术方案来实现：一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法，包括如下步骤：

- A、首先制作吊桥平台，将吊桥平台安装到塔机顶升套架下部；
- B、将吊桥平台下放到附墙框下部，一端采用2根M24高强螺栓与标准节主弦连接固定；
- C、将吊桥一端吊起，将吊桥平台和标准节成90度角，锁紧钢丝绳；
- D、将折叠的平台展开，并将端头钢丝绳固定到套架的一侧；
- E、安拆人员站在吊桥平台上拆卸塔机附墙拉杆；
- F、拆除附墙后，收起折叠平台，将吊桥平台吊置与塔身平行状态，松开吊桥平台和塔机标准节连接螺栓；吊桥平台随塔机套架下降而降落。

本发明与现有技术相比具有以下特点：

方法简单，使用方便，不占用空间，安全性能高。

具体实施方式：

为了加深对本发明的理解，下面将结合实施例及附图对本发明作进一步详述，该实施例仅用于解释本发明，并不构成对本发明保护范围的限定。

本发明一种利用吊桥拆卸塔机附墙拉杆的方法的具体实施方式：包括如下步骤：

- A、首先制作吊桥平台，将吊桥平台安装到塔机顶升套架下部；
- B、将吊桥平台下放到附墙框下部，一端采用2根M24高强螺栓与标准节主弦连接固定；
- C、将吊桥一端吊起，将吊桥平台和标准节成90度角，锁紧钢丝绳；
- D、将折叠的平台展开，并将端头钢丝绳固定到套架的一侧；
- E、安拆人员站在吊桥平台上拆卸塔机附墙拉杆；
- F、拆除附墙后，收起折叠平台，将吊桥平台吊置与塔身平行状态，松开吊桥平台和塔机标准节连接螺栓；吊桥平台随塔机套架下降而降落。

本发明方法简单，使用方便，不占用空间，安全性能高。

申请人又一声明，本发明通过上述实施例来说明本发明的实现方法及装置结构，但本

发明并不局限于上述实施方式,即不意味着本发明必须依赖上述方法及结构才能实施。所属技术领域的技术人员应该明了,对本发明的任何改进,对本发明所选用实现方法等效替换及步骤的添加、具体方式的选择等,均落在本发明的保护范围和公开的范围之内。

本发明并不限于上述实施方式,凡采用和本发明相似结构及其方法来实现本发明目的的所有方式,均在本发明的保护范围之内。