



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204902698 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520432387. 8

(22) 申请日 2015. 06. 23

(73) 专利权人 南车戚墅堰机车有限公司

地址 213000 江苏省常州市戚墅堰区延陵东
路 358 号

(72) 发明人 蒋慧兰

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普
通合伙) 32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

G01B 5/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

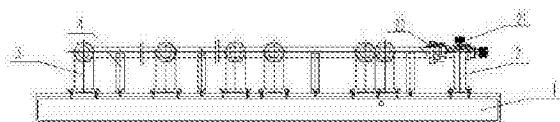
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

预热系统预装台

(57) 摘要

本实用新型涉及机车预装台技术领域, 尤其是一种预热系统预装台, 包括预装平台, 预装平台上设有顶杆座、若干定位座和支座, 顶杆座安装在预装平台的端部, 在顶杆座的前面、预装平台台面上间隔安装有支座, 根据机车上管路走向, 定位座安装在弯管转向处的预装平台台面上。利用本实用新型对预热系统进行预装, 保证机车预热系统最终安装后的精确性。



1. 一种预热系统预装台,其特征是,包括预装平台(1),预装平台(1)上设有顶杆座(2)、若干定位座(3)和支座(4),顶杆座(2)安装在预装平台(1)的端部,在顶杆座(2)的前面、预装平台(1)台面上间隔安装有支座(4),根据机车上管路走向,定位座(3)安装在弯管转向处的预装平台(1)台面上。

2. 根据权利要求1所述的预热系统预装台,其特征是,所述顶杆座(2)上设有紧定螺钉(21)。

3. 根据权利要求1所述的预热系统预装台,其特征是,所述顶杆座(2)上设有与工件上球接头相配的球接头(22)。

4. 根据权利要求1所述的预热系统预装台,其特征是,所述顶杆座(2)、定位座(3)、和支座(4)均通过螺栓与预装平台(1)连接。

预热系统预装台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机车预装台技术领域,尤其是一种预热系统预装台。

背景技术

[0002] 改进机车修造质量,需利用装置对预热系统进行预装,但无完善的预装装备。

[0003] 机车各个系统较复杂,部件及管路多,若需逐步实现标准化,需设计预热系统预装台,模拟机车上的安装形式。

发明内容

[0004] 为了克服现有的技术的不足,本实用新型提供了一种预热系统预装台。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种预热系统预装台,包括预装平台,预装平台上设有顶杆座、若干定位座和支座,顶杆座安装在预装平台的端部,在顶杆座的前面、预装平台台面上间隔安装有支座,根据机车上管路走向,定位座安装在弯管转向处的预装平台台面上。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括顶杆座上设有紧定螺钉。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括顶杆座上设有与工件上球接头相配的球接头。

[0008] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括顶杆座、定位座、和支座均通过螺栓与预装平台连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是,利用本实用新型对预热系统进行预装,保证机车预热系统最终安装后的精确性。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型的侧视图。

[0012] 图 2 是本实用新型的俯视图。

[0013] 图中 1、预装平台,2、顶杆座,21、紧定螺钉,22、球接头,3、定位座,4、支座。

具体实施方式

[0014] 如图 1-2 所示,一种预热系统预装台,包括预装平台 1,预装平台 1 上设有顶杆座 2、若干定位座 3 和支座 4,顶杆座 2 安装在预装平台 1 的端部,在顶杆座 2 的前面、预装平台 1 台面上间隔安装有支座 4,根据机车上管路走向,定位座 3 安装在弯管转向处的预装平台 1 台面上,以防止管子弯曲。根据机车上的位置,把支座 4、定位座 3 固定在预装平台 1 上,确定定位尺寸,顶杆座 2、定位座 3、和支座 4 均通过螺栓与预装平台连接,拆卸方便。顶杆座 2 上设有紧定螺钉 21,用于紧固管件。顶杆座 2 上设有与工件上球接头相配的球接头 22,模拟机车上的安装位置。

[0015] 把经弯管子机弯好的管子按图 2 进行装配,装配过程中,进行尺寸的修正,从而使预热系统装配基本成形。本实用新型在平台上进行预安装,固定连接接头及管路的走向,预装完后,将装备拆下,待机车进入最后组装阶段时,预热系统组装能顺利进行。

[0016] 本实用新型对预热系统进行预装,保证了机车预热系统最终安装后的精确性。

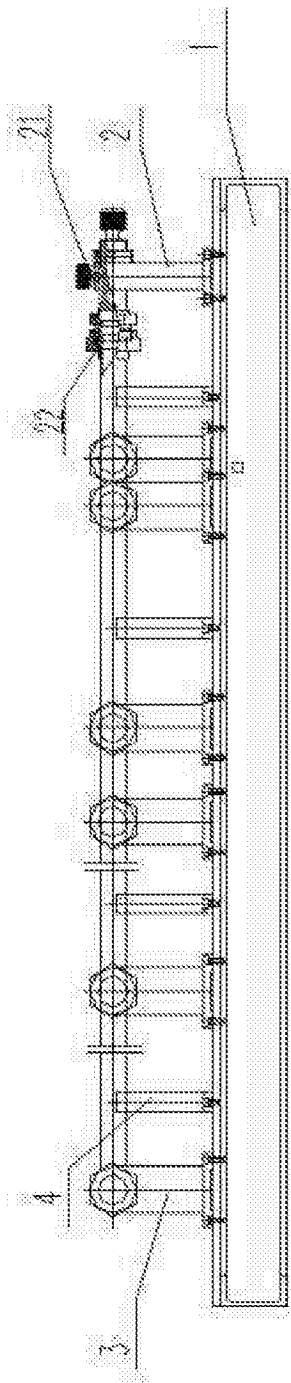


图 1

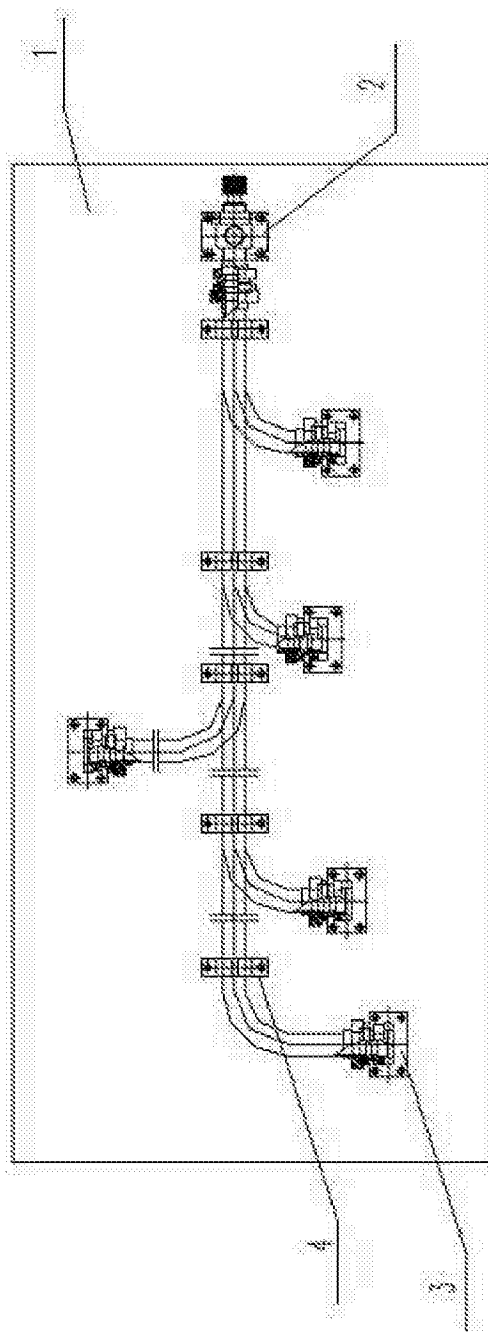


图 2