



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201598094 U

(45) 授权公告日 2010.10.06

(21) 申请号 201020026225.1

(22) 申请日 2010.01.06

(73) 专利权人 佛山市的特非晶电气有限公司

地址 528061 广东省佛山市禅城经济开发区

罗格园湖田路东侧堤江路南侧佛山市

的特非晶电气有限公司

(72)发明人 邓国武

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司

司 44214

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

B66C 1/22 (2006.01)

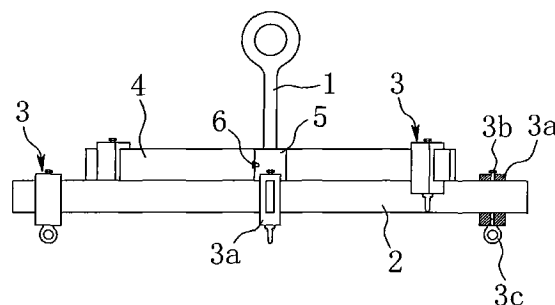
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种铁芯专用吊架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铁芯专用吊架,属于吊架技术,其技术要点包括吊杆,其中所述的吊杆下端连接有十字形吊梁,吊杆与十字形吊梁的交叉点固定连接,在十字形吊梁的每边梁上分别设有移动式吊环装置。本实用新型结构简单、使用方便、吊运平稳的优点,用于铁芯吊运。



1. 一种铁芯专用吊架,包括吊杆(1),其特征在于,所述的吊杆(1)下端连接有十字形吊梁(2),吊杆(1)与十字形吊梁(2)的交叉点固定连接,在十字形吊梁(2)的每边梁上分别设有移动式吊环装置(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种铁芯专用吊架,其特征在于,所述的十字形吊梁(2)上侧还设有一字形吊梁(4),该一字形吊梁(4)中部通过轴套(5)与吊杆(1)连接,在轴套(5)侧面设有定位螺钉(6);在一字形吊梁(4)的两边梁上分别设有移动式吊环装置(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种铁芯专用吊架,其特征在于,所述的吊环装置(3)是由滑套(3a)、限位螺钉(3b)和吊环螺钉(3c)组成,滑套(3a)套设在十字形吊梁(2)和一字形吊梁(4)的梁外围,吊环螺钉(3c)固定在滑套(3a)底部,限位螺钉(3b)螺接在滑套(3a)侧壁。

一种铁芯专用吊架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊架,更具体地说,尤其涉及一种铁芯专用吊架。

背景技术

[0002] 现有的传统铁芯吊架,一般是由吊勾和吊绳组成,在吊装铁芯时,铁芯通常不可能处于垂直状态,吊绳与铁芯是斜拉状态,起吊时铁芯变形大,严重影响铁芯的质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种操作简单、起吊平稳、铁芯变形小的铁芯专用吊架。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种铁芯专用吊架,包括吊杆,其中所述的吊杆下端连接有十字形吊梁,吊杆与十字形吊梁的交叉点固定连接,在十字形吊梁的每边梁上分别设有移动式吊环装置。

[0005] 上述的一种铁芯专用吊架中,所述的十字形吊梁上侧还设有一字形吊梁,该一字形吊梁中部通过轴套与吊杆连接,在轴套侧面设有定位螺钉;在一字形吊梁的两边梁上分别设有移动式吊环装置。

[0006] 上述的一种铁芯专用吊架中,所述的吊环装置是由滑套、限位螺钉和吊环螺钉组成,滑套套设在十字形吊梁和一字形吊梁的梁外围,吊环螺钉固定在滑套底部,限位螺钉螺接在滑套侧壁。

[0007] 本实用新型采用上述结构后,通过十字形吊梁上的可移动的吊环机构,适合不同规格大小铁芯吊装使用,起吊时能保证吊绳与铁芯垂直;进一步改进后,通过增加辅助的一字形吊梁,能保证变压器铁芯在吊装过程整体不发生变形,从而保证了铁芯的质量。本实用新型操作简单、安装及加工方便,适用于铁芯专业厂使用。

附图说明

[0008] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但不构成对本实用新型的任何限制。

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是图1的俯视图。

[0011] 图中:吊杆1、十字形吊梁2、吊环装置3、滑套3a、限位螺钉3b、吊环螺钉3c、一字形吊梁4、锁紧轴套4、轴套5、定位螺栓6。

具体实施方式

[0012] 参阅图1、图2所示,本实用新型的一种铁芯专用吊架,包括吊杆1,吊杆1下端水平连接有由两条横梁交叉连接的十字形吊梁2,吊杆1与十字形吊梁2的中部交叉点固定连接;在十字形吊梁2的四边的梁上均设有移动式吊环装置3,吊环机构3可以根据铁芯的规

格进行移动,使吊绳始终保持垂直状态;十字形吊梁 2 上侧还设有一字形吊梁 4,该一字形吊梁 4 中部通过轴套 5 与吊杆 1 连接,在轴套 5 侧面设有定位螺钉 6;在一字形吊梁 4 的两边梁上分别设有移动式吊环装置 3;这种结构可以根据需要调整一字形吊梁 4 的位置,调整时只需要松开轴套 5 侧面的定位螺钉 6 即可,调整好位置后再将定位螺钉 6 旋紧即可将一字形吊梁 4 定位;辅吊的一字形吊梁 3 可确保铁芯在吊装过程整体不发生变形;本实施例中的移动式吊环装置 3 是由滑套 3a、限位螺钉 3b 和吊环螺钉 3c 组成,滑套 3a 套设在十字形吊梁 2 和一字形吊梁 4 的梁外围,吊环螺钉 3c 固定在滑套 3a 底部,限位螺钉 3b 螺接在滑套 3a 上侧壁。

[0013] 本实用新型具体使用时,将铁芯固定在多条吊绳上,吊绳的两端分别连接固定在吊环装置 3 的吊环螺钉 3c 上,同时调节滑套 3a,使吊绳与铁芯保持垂直状态,然后通过限位螺钉 3b 将吊环机构 3 固定后,即可进行起吊操作。

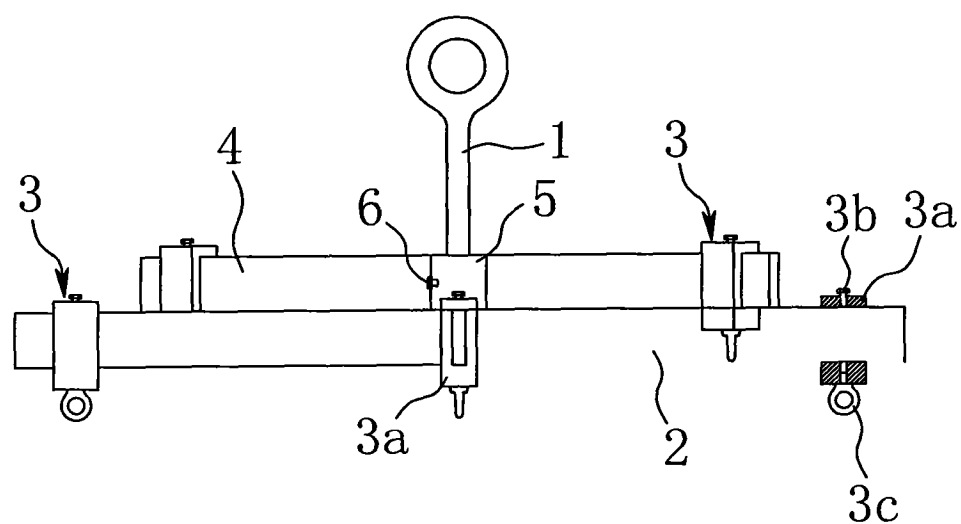


图 1

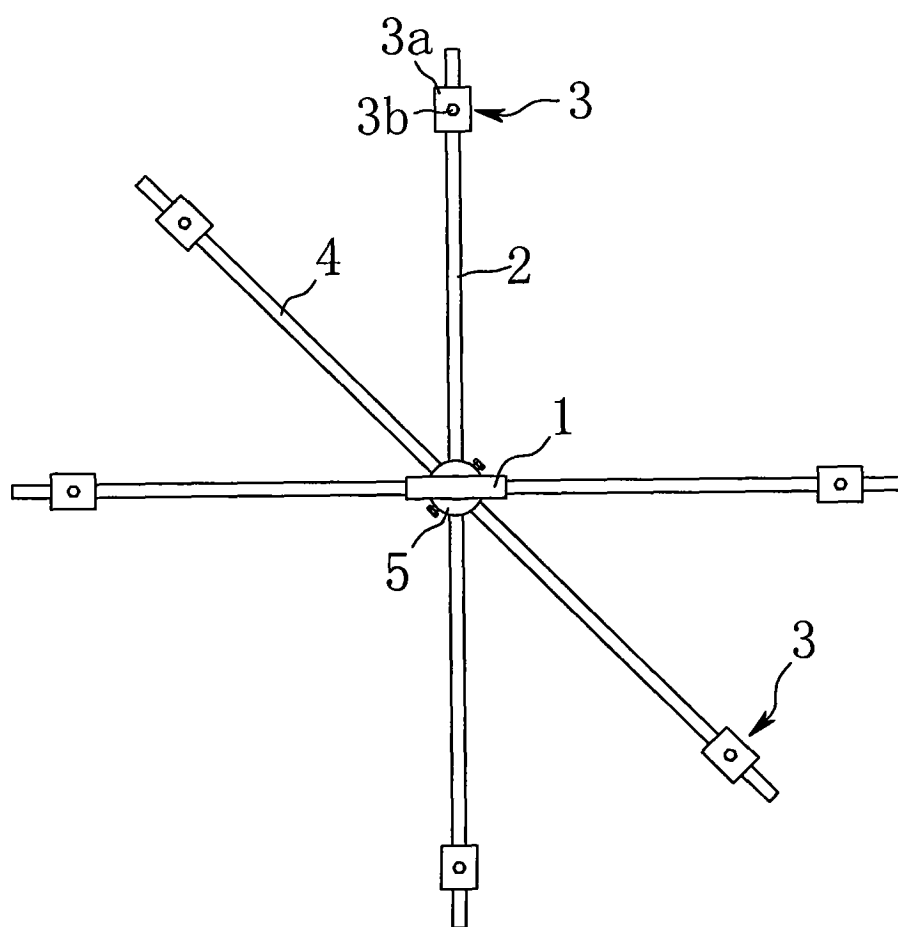


图 2