

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B66C 19/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920041501.9

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201400531Y

[22] 申请日 2009.3.26

[21] 申请号 200920041501.9

[73] 专利权人 南通广宏船舶重工有限公司

地址 226000 江苏省南通市港闸区国强路 31 号

[72] 发明人 陈建斌

[74] 专利代理机构 南通市永通专利事务所

代理人 葛 雷

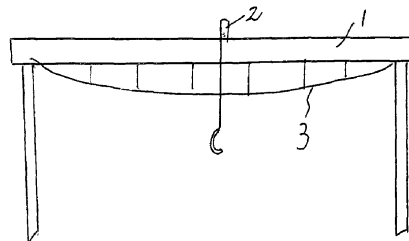
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

大跨度龙门吊

[57] 摘要

本实用新型公开了包括一种大跨度龙门吊，包括主梁，主梁采用低合金钢拆装式桁梁形式，起重电机采用高频电机，主梁下方设置两端分别与主梁两端连接的弧形悬索。本实用新型结构合理，主梁采用低合金钢拆装式桁梁形式，使用寿命长，安装方便；采用高频电机作为起重电机，工作性能好。



1、一种大跨度龙门吊，其特征是：包括主梁，主梁采用低合金铜拆装式桁梁形式，起重电机采用高频电机，主梁下方设置两端分别与主梁两端连接的弧形悬索。

大跨度龙门吊

技术领域：

本实用新型涉及一种龙门吊。

背景技术：

现有的龙门吊起重电机工作性能不理想，很大程度上影响工作效果；主梁材料一般为铁质，使用寿命短；主梁自重大，也影响效果。

实用新型内容：

本实用新型的目的在于提供一种结构合理，工作效果好的大跨度龙门吊。

本实用新型的技术解决方案是：

一种大跨度龙门吊，其特征是：包括主梁，主梁采用低合金铜拆装式桁梁形式，起重电机采用高频电机，主梁下方设置两端分别与主梁两端连接的弧形悬索。

本实用新型结构合理，主梁采用低合金铜拆装式桁梁形式，使用寿命长，安装方便；采用高频电机作为起重电机，工作性能好；采用在主梁下方设置弧形悬索的结构，可以减轻自重，使装拆方便。

附图说明：

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图1是本实用新型一个实施例的结构示图。

具体实施方式：

一种大跨度龙门吊，包括主梁 1，主梁采用低合金钢拆装式桁梁形式，起重电机 2 采用高频电机。主梁下方设置两端分别与主梁两端连接的弧形悬索 3。

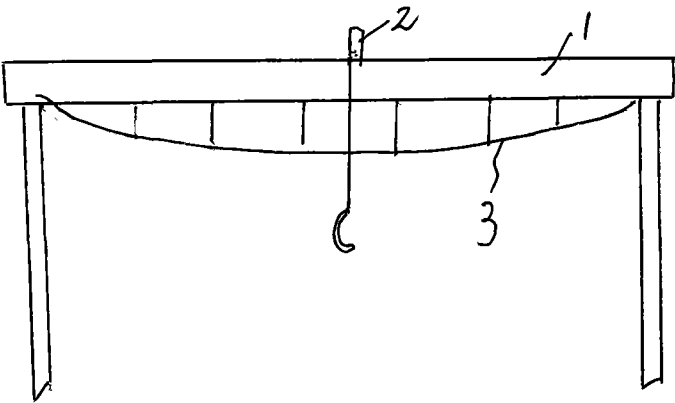


图1