



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106523859 A

(43)申请公布日 2017.03.22

(21)申请号 201710007129.9

(22)申请日 2017.01.05

(71)申请人 苏州布德机电设备有限公司

地址 215211 江苏省苏州市吴江区黎里镇
莘塔公路东侧

(72)发明人 郝敬丽

(51)Int.Cl.

F16M 5/00(2006.01)

B66F 7/18(2006.01)

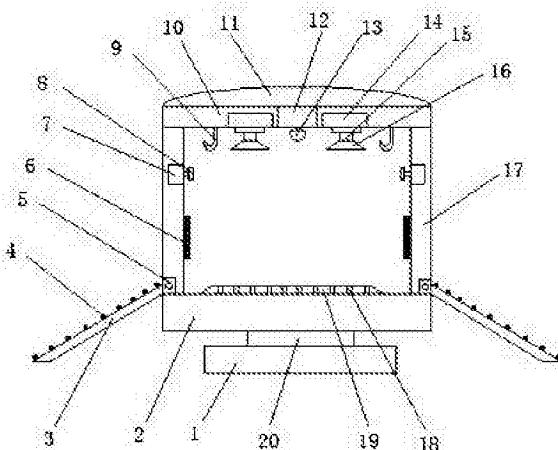
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于安装机电设备的安装装置

(57)摘要

本发明公开了一种用于安装机电设备的安装装置，包括液压底座、底板、支撑柱和升降柱，所述液压底座上表面设有升降柱，且升降柱的上表面设有底板，所述底板通过升降柱与液压底座活动连接，且底板上表面设有支撑柱，所述支撑柱为四个，且支撑柱的上表面设有顶盖，所述顶盖通过支撑柱与底板相连接，且顶盖的上表面设有防水板。该用于安装机电设备的安装装置侧面设置有助滑板，在安装大型的机电设备的时候，往上搬运的时候可以更省力，通过在安放平台内部设有干燥孔，可以给电机设备起到干燥作用，通过设有电动机和挂钩，在安装和拆卸大型机电设备的时候，可以节省时间，提高工作效率，通过设有吸盘，可以减小底板的负荷。



1. 一种用于安装机电设备的安装装置,其特征在于:包括液压底座(1)、底板(2)、支撑柱(17)和升降柱(20),所述液压底座(1)上表面设有升降柱(20),且升降柱(20)的上表面设有底板(2),所述底板(2)通过升降柱(20)与液压底座(1)活动连接,且底板(2)上表面设有支撑柱(17),所述支撑柱(17)为四个,且支撑柱(17)的上表面设有顶盖(10),所述顶盖(10)通过支撑柱(17)与底板(2)相连接,且顶盖(10)的上表面设有防水板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于安装机电设备的安装装置,其特征在于:所述底板(2)的侧面对称设置有助滑板(3),且助滑板(3)的上表面设有滑轮(4),所述助滑板(3)的一侧设有转轴(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于安装机电设备的安装装置,其特征在于:所述底板(2)上表面的中部设有安放平台(19),且安放平台(19)的内部设有干燥孔(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于安装机电设备的安装装置,其特征在于:所述支撑柱(17)一侧的顶部设有电动机(7),且电动机(7)的一侧设有绳环(8),所述支撑柱(17)一侧的底部设有高压气流除尘装置(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于安装机电设备的安装装置,其特征在于:所述顶盖(10)的内部对称设置有液压装置(14),且液压装置(14)的下表面设有伸缩管(15),所述伸缩管(15)下表面设有吸盘(16),所述顶盖(10)下表面的中部设有照明灯(13),且照明灯(13)的上表面设有蓄电池(12),所述顶盖(10)下表面的两侧对称设置有挂钩(9)。

一种用于安装机电设备的安装装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电气设备技术领域，具体为一种用于安装机电设备的安装装置。

背景技术

[0002] 大型机电设备如轧机、船舶等，其体积大、重量大，现有的机电设备安装基座为了确保其承载能力，往往设计过于富余，导致其制造成本高和浪费大，同时由于也导致制造困难，易造成质量问题，传统的机电安装设备，因为有些机电设备比较大，不容易将其安装到机电设备安装装置上。为此，我们提出一种用于安装机电设备的安装装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种用于安装机电设备的安装装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种用于安装机电设备的安装装置，包括液压底座、底板、支撑柱和升降柱，所述液压底座上表面设有升降柱，且升降柱的上表面设有底板，所述底板通过升降柱与液压底座活动连接，且底板上表面设有支撑柱，所述支撑柱为四个，且支撑柱的上表面设有顶盖，所述顶盖通过支撑柱与底板相连接，且顶盖的上表面设有防水板。

[0005] 优选的，所述底板的侧面对称设置有助滑板，且助滑板的上表面设有滑轮，所述助滑板的一侧设有转轴。

[0006] 优选的，所述底板上表面的中部设有安放平台，且安放平台的内部设有干燥孔。

[0007] 优选的，所述支撑柱一侧的顶部设有电动机，且电动机的一侧设有绳环，所述支撑柱一侧的底部设有高压气流除尘装置。

[0008] 优选的，所述顶盖的内部对称设置有液压装置，且液压装置的下表面设有伸缩管，所述伸缩管下表面设有吸盘，所述顶盖下表面的中部设有照明灯，且照明灯的上表面设有蓄电池，所述顶盖下表面的两侧对称设置有挂钩。

[0009] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该用于安装机电设备的安装装置侧面对称设置有助滑板，在安装大型的机电设备的时候，往上搬运的时候可以更省力，转轴在机电设备安装好之后可以将助滑板关起来，减少占地面积，通过在安放平台内部设有干燥孔，可以给电机设备起到干燥作用，通过设有电动机和挂钩，在安装和拆卸大型机电设备的时候，可以节省时间，提高工作效率，通过设有高压气流除尘装置，可以给电机设备除尘，避免灰尘影响设备运作，通过设有吸盘，可以减小底板的负荷，通过设有照明灯，可以起到应急作用。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图。

[0011] 图中：1、液压底座；2、底板；3、助滑板；4、滑轮；5、转轴；6、高压气流除尘装置；7、电

动机；8、绳环；9、挂钩；10、顶盖；11、防水板；12、蓄电池；13、照明灯；14、液压装置；15、伸缩管；16、吸盘；17、支撑柱；18、干燥孔；19、安放平台；20、升降柱。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本发明提供一种技术方案：一种用于安装机电设备的安装装置，包括液压底座1、底板2、支撑柱17和升降柱20，液压底座1上表面设有升降柱20，安装之后可以根据需要升降高度，且升降柱20的上表面设有底板2，底板2通过升降柱20与液压底座1活动连接，且底板2上表面设有支撑柱17，支撑柱17为四个，且支撑柱17的上表面设有顶盖10，支撑柱17一侧的顶部设有电动机7，且电动机7的一侧设有绳环8，支撑柱17一侧的底部设有高压气流除尘装置6，可以给电机设备除尘，顶盖10通过支撑柱17与底板2相连接，且顶盖10的上表面设有防水板11，在雨天起到防水的作用，顶盖10的内部对称设置有液压装置14，且液压装置14的下表面设有伸缩管15，伸缩管15下表面设有吸盘16，可以吸附电机设备，减小底板2的负荷，顶盖10下表面的中部设有照明灯13，起到应急作用，且照明灯13的上表面设有蓄电池12，顶盖10下表面的两侧对称设置有挂钩9，在安装大型机电设备的时候，可以通过挂钩9和电动机7的拉力作用提高效率，底板2的侧面对称设置有助滑板3，且助滑板3的上表面设有滑轮4，可以减小大型设备的摩擦力，提高搬运效率，助滑板3的一侧设有转轴5，搬运上去之后可以关起来，避免占地，底板2上表面的中部设有安放平台19，且安放平台19的内部设有干燥孔18，保持电机设备干燥。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

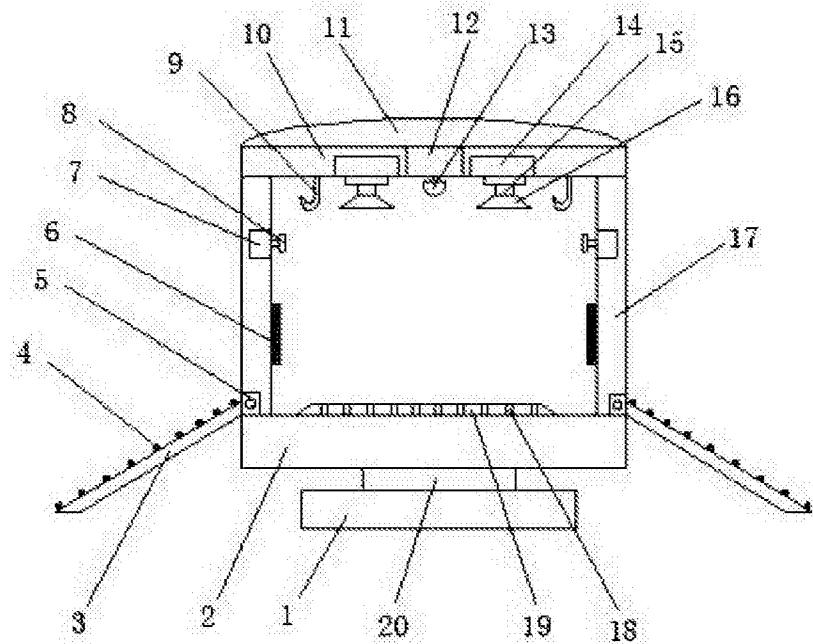


图1