



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205309737 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201521064070. X

(22) 申请日 2015. 12. 18

(73) 专利权人 苏州金逸康自动化设备有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴中区木渎镇宝带西路 588 号三楼苏州金逸康自动化设备有限公司

(72) 发明人 周光华

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所 (普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

B23P 19/06(2006. 01)

B25J 11/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

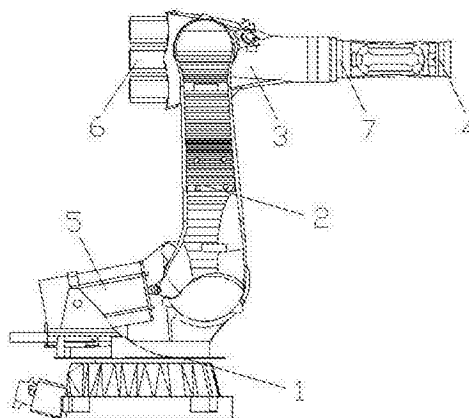
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组,包含固定底座,第一悬臂,第二悬臂,第三悬臂,第一驱动器,第二驱动器和第三驱动器;所述固定底座上设置有第一悬臂;所述第一驱动器驱动第一悬臂绕着固定底座转动;所述第一悬臂的上端设置有第二悬臂;所述第二驱动器驱动第二悬臂绕着第一悬臂转动;所述第二悬臂的前端设置有第三驱动器;所述第三驱动器上设置有第三悬臂;所述第三驱动器驱动第三悬臂绕着第二悬臂转动。本实用新型三个悬臂动作灵活,可以满足不同位置和角度的加工需求,灵活性好,使用范围广。



1.一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组,其特征在于:包含固定底座,第一悬臂,第二悬臂,第三悬臂,第一驱动器,第二驱动器和第三驱动器;所述固定底座上设置有第一悬臂;所述第一驱动器驱动第一悬臂绕着固定底座转动;所述第一悬臂的上端设置有第二悬臂;所述第二驱动器驱动第二悬臂绕着第一悬臂转动;所述第二悬臂的前端设置有第三驱动器;所述第三驱动器上设置有第三悬臂;所述第三驱动器驱动第三悬臂绕着第二悬臂转动。

一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的, 有较高的灵活性, 可以甚至不同角度及位置的悬臂模组。

背景技术

[0002] 螺栓自动拧紧装置, 可以将部件螺栓由机械化拧紧, 以免人员操作效率低, 由于螺栓位置的不同, 还需要从各个不同的角度完成作业, 如果设备不能灵活转变角度及位置, 就很难满足不同作业的需求, 使用范围上会受到很大的限制。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术问题, 本实用新型的目的是: 提出了一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的, 有较高的灵活性, 可以甚至不同角度及位置的悬臂模组。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是这样实现的: 一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组, 包含固定底座, 第一悬臂, 第二悬臂, 第三悬臂, 第一驱动器, 第二驱动器和第三驱动器; 所述固定底座上设置有第一悬臂; 所述第一驱动器驱动第一悬臂绕着固定底座转动; 所述第一悬臂的上端设置有第二悬臂; 所述第二驱动器驱动第二悬臂绕着第一悬臂转动; 所述第二悬臂的前端设置有第三驱动器; 所述第三驱动器上设置有第三悬臂; 所述第三驱动器驱动第三悬臂绕着第二悬臂转动。

[0005] 由于上述技术方案的运用, 本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0006] 本实用新型的一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组, 三个悬臂动作灵活, 可以满足不同位置和角度的加工需求, 灵活性好, 使用范围广。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0008] 附图1为本实用新型的一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组的结构示意图;

[0009] 其中: 1、固定底座; 2、第一悬臂; 3、第二悬臂; 4、第三悬臂; 5、第一驱动器; 6、第二驱动器; 7、第三驱动器。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图来说明本实用新型。

[0011] 如附图1所示为本实用新型所述的一种用于可调整双工位螺栓拧紧装置的悬臂模组, 包含固定底座1, 第一悬臂2, 第二悬臂3, 第三悬臂4, 第一驱动器5, 第二驱动器6和第三驱动器7; 所述固定底座1上设置有第一悬臂2; 所述第一驱动器5驱动第一悬臂2绕着固定底座1转动; 所述第一悬臂2的上端设置有第二悬臂3; 所述第二驱动器6驱动第二悬臂3绕着第一悬臂2转动; 所述第二悬臂3的前端设置有第三驱动器7; 所述第三驱动器7上设置有第三

悬臂4;所述第三驱动器7驱动第三悬臂4绕着第二悬臂3转动。所述各驱动器驱动悬臂转动,可以调节距离,满足不同距离的作业需求,第三悬臂还可以轴向旋转,可以满足不同角度的作业需求,灵活便捷,可调双工位拧紧模组还可以双工位共同作业,并可以调节工位之间的距离,局限性小,使用范围广。

[0012] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

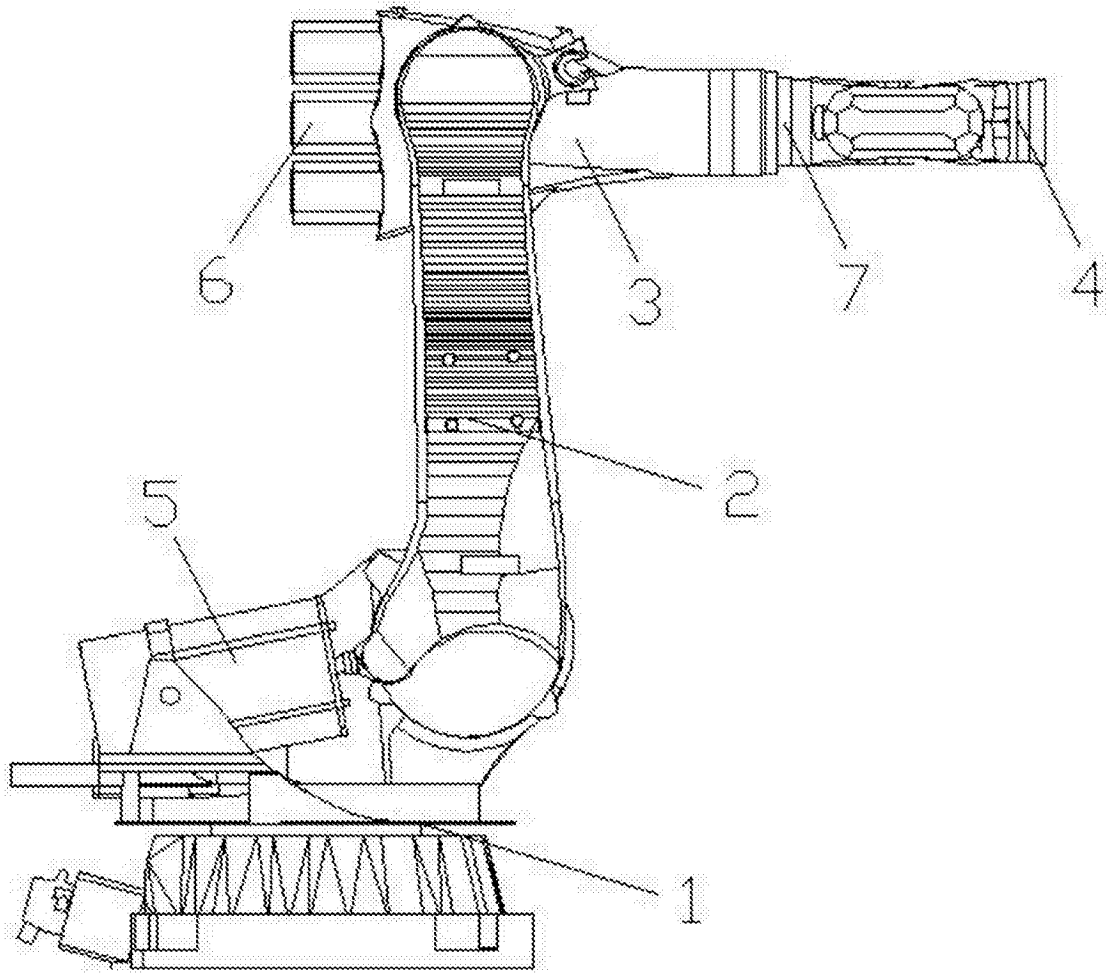


图1