

新吴区糖袋气动悬臂吊生产厂家

生成日期：2025-10-22

蜗杆旋转的同时通过与两个支撑板的配合可将蜗杆底端安装的安装板进行提升，进而可对板材进行提升，操作完毕后，只需分别将第1电机与第二电机反转，即可重复作业，除此之外立柱的底部安装的滑轮可配合滑轨等移动装置对机械手进行移动，以增加机械手对板材的移动范围。本发明结构简单易于实现，通过各个部件间的相互配合可对板材进行稳固的夹取并提升，节约了人力劳动提高了效率，除此之外机械手还可在恶劣的环境中进行操作，以保护人身安全。附图说明图1为本发明提出的一种板材搬运自动化设备的机械手的整体结构示意图；图2为本发明提出的一种板材搬运自动化设备的机械手的横板与移动夹板的连接示意图；图3为本发明提出的一种板材搬运自动化设备的机械手的三角形传动件的结构示意图。图中：1立柱、2第1电机、3第二电机、4横板、5固定夹板、6移动夹板、7安装板、8斜齿轮、9蜗杆、10支撑板、11第1转盘、12第二转盘、13转轴、14三角形传动件、15固定板、16螺纹套管、17转杆、18限位板、19滑槽板、20滑杆、21防滑齿。具体实施方式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，所描述的实施例只是本发明一部分实施例。雨花台区象鼻子气动悬臂吊推荐厂家！新吴区糖袋气动悬臂吊生产厂家

自所述电路基板的法线方向观察时，隔着所述第1电力电路所包含的电子元件的配置位置在所述第1通孔的相反侧存在所述控制电路所包含的电子元件的配置位置。由此，能够使自第1电力电路到达电动马达的电流路径远离控制电路。作为理想的技术方案，所述第2线圈布线的所述第2部位自比所述第2电力电路所包含的电子元件靠近所述电路基板的外周的位置连接于所述第2电力电路。由此，能够使第2线圈布线远离磁传感器，能够抑制因电流在第2线圈布线中流动而产生的磁场对磁传感器造成的影响。作为理想的技术方案，所述电路基板具有与所述第2线圈布线的所述第2部位相连接的第2通孔，自所述电路基板的法线方向观察时，在所述检测电路的配置位置与所述第2通孔之间存在所述第2电力电路所包含的电子元件的配置位置。由此，能够使自第2电力电路到达电动马达的电流路径远离磁传感器。隔着所述第2电力电路所包含的电子元件的配置位置在所述第2通孔的相反侧存在所述控制电路所包含的电子元件的配置位置。由此，能够使自第2电力电路到达电动马达的电流路径远离控制电路。作为理想的技术方案，还具有配置于所述电路基板的电容器，自所述电路基板的法线方向观察时。新吴区糖袋气动悬臂吊生产厂家雨花台区多功能气动悬臂吊推荐厂家！

壁部的材料与散热器相同，例如是金属。若壁部的材料为金属，则在壁部的环的内侧与外侧之间能够屏蔽磁场。作为理想的技术方案，所述散热器具有设于所述第1面的凹部，所述壁部能嵌入所述凹部。由此，能够分开制造散热器和壁部。作为理想的技术方案，还具备设于所述壁部的内周面的磁屏蔽层。由此，即使壁部由树脂制成，在壁部的环的内侧与外侧之间也能够屏蔽磁场。又一技术方案电动驱动装置具备：电动马达，其包含轴、与所述轴连动的马达转子、具有使所述马达转子旋转的定子芯的马达定子、每3相至少分成第1线圈组和第2线圈组这两个系统且用3相交流电对所述定子芯进行励磁的多个线圈组、以及在内侧收纳所述马达转子、所述马达定子和所述多个线圈组的筒状的壳体；电子控制装置，其是为了对所述电动马达进行驱动控制而设置的，包含设于所述轴的靠负载相反侧的端部的磁体、以及位于所述轴的负载相反侧且配置在所述轴的轴向的延长线上的电路基板；第1线圈布线，其将所述第1线圈组和所述电路基板连接起来；第2线圈布线，其将所述第2线圈组和所述电路基板连接起来；散热器，其具有第1面和位于所述第1面的相反侧的第2面，该散热器在所述第1面侧支承所述电路基板；环状的壁部。

其将所述第1线圈组和所述电路基板连接起来；以及第2线圈布线，其将所述第2线圈组和所述电路基板

连接起来，所述电路板具有：检测电路，其包含对所述磁体的旋转进行检测的磁传感器；第1电力电路，其包含向所述第1线圈组供给电流的多个电子元器件；第2电力电路，其包含向所述第2线圈组供给电流的多个电子元器件；以及控制电路，其包含对所述第1电力电路和所述第2电力电路中的至少一者所供给的电流进行控制的电子元器件，所述第1线圈布线和所述第2线圈布线均具有：第1部位，其在与所述轴的轴向交叉的方向上突出到所述壳体的外侧；以及第2部位，其在所述外侧自所述第1部位朝向所述电路板突出，所述盖体具有：盖体主体；以及所述连接器的外装部，其与所述盖体主体形成为一体。由此，能够将第1电力电路和第2电力电路配置在靠近电路板的外周的位置，能够增大第1电力电路以及第2电力电路与磁传感器之间的间隔距离。由此，由第1电力电路和第2电力电路产生的热不易向磁传感器传递能够抑制磁传感器的温度上升。另外，通过使盖体主体和连接器的外装部形成为一体，能够有助于减少电动驱动装置的零件个数。作为理想的技术方案，所述盖体具有：第1面，其与所述电路板相对。六合区象鼻子气动悬臂吊推荐厂家！

作为理想的技术方案，还具备设于所述第1隆起部的第1散热材料。由此，能够使由第1电力电路和第2电力电路产生的热更有效地散热。作为理想的技术方案，所述散热器还具有第2隆起部，该第2隆起部与所述控制电路相对且向所述电路板侧隆起。由此，能够使由控制电路产生的热有效地散热。作为理想的技术方案，还具备设于所述第2隆起部的第2散热材料。由此，能够使由控制电路产生的热更有效地散热。作为理想的技术方案，所述散热器还具有凹部，该凹部与所述电路板相对且向所述电路板的相反侧凹陷，在所述凹部收纳有被配置于所述电路板的电容器。由此，与没有凹部的情况相比，能够减小包含配置有电容器的电路板和散热器在内的构造体的厚度。作为理想的技术方案，还具备配置在所述电动马达与所述散热器之间的适配器。所述第1线圈布线和所述第2线圈布线各自还具有在所述第1部位与所述第2部位之间弯曲的弯曲部，所述弯曲部配置在所述适配器的内侧。由此，能够使第1线圈布线和第2线圈布线在轴的轴向上进一步远离磁传感器。作为理想的技术方案，所述适配器具有突出部，从所述轴的轴向观察时该突出部向所述电动马达的外侧突出，所述弯曲部配置在所述突出部的内侧。浦口区牛皮袋气动悬臂吊推荐厂家！新吴区糖袋气动悬臂吊生产厂家

雨花台区包装袋气动悬臂吊推荐厂家！新吴区糖袋气动悬臂吊生产厂家

能够将第1电力电路和第2电力电路配置于靠近电路板的外周的位置，能够增大第1电力电路以及第2电力电路与磁传感器之间的间隔距离。由此，由第1电力电路和第2电力电路产生的热不易向磁传感器传递，因此，能够抑制磁传感器的温度上升。作为理想的技术方案，所述第1线圈布线和所述第2线圈布线相邻地配置。由此，能够将第1电力电路和第2电力电路相邻地配置。作为理想的技术方案，所述第1线圈布线的所述第2部位自比所述第1电力电路所包含的电子元器件靠近所述电路板的外周的位置连接于所述第1电力电路。由此，能够使第1线圈布线远离磁传感器，能够抑制因电流在第1线圈布线中流动而产生的磁场对磁传感器造成的影响。作为理想的技术方案，所述电路板具有与所述第1线圈布线的所述第2部位相连接的第1通孔，自所述电路板的法线方向观察时，在所述检测电路的配置位置与所述第1通孔之间存在所述第1电力电路所包含的电子元器件的配置位置。由此，能够使自第1电力电路到达电动马达的电流路径远离磁传感器。作为理想的技术方案，自所述电路板的法线方向观察时。新吴区糖袋气动悬臂吊生产厂家

上海劲容自动化设备有限公司是一家生产型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。上海劲容自动化是一家私营独资企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供***的气管吸吊机，助力机械手，真空吊具，轨道交通。上海劲容自动化自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。