

山西直销金字液压油缸厂家直销

生成日期: 2025-10-29

临清金字液压主要经营产品包括液压泵(马达)、液压阀和液压油缸三大类,涵盖了液压系统的动力、控制、执行三个环节。历史悠久的合肥长源诞生了200多个系列产品、4500余种产品规格,具备强大的综合配套供应体系,服务供应能力,是国内极少数拥有完整液压系统元件研发生产能力的企业。金字液压生产的产品被应用于现代农业机械、叉车、工程机械、车辆及其它非移动领域等。临清金字液压有限公司长源液压“合液及图”注册商标被认定为,其人才济济的自主研发团队为公司研发了一系列居于国内水平的技术与成果。液压油缸作为将液压能转变为机械能,做往复运动的重要执行元件,是工程机械的重要组成元件。液压油缸选不好往往会导致严重的后果,如油缸的回油管路频繁受阻、油缸运动速度无法达到规定值、油缸进气等等。金字液压秉承其实用、耐用、好用的三用精神,自主研发的HSG型工程液压油缸是一款双作用单杆活塞式液压油缸。液压油缸是将液压能转变为机械能的、做直线往复运动的液压履行元件。山西直销金字液压油缸厂家直销

本实用新型属于液压油缸技术领域,具体涉及一种旋转塔游乐设备用速度可控液压油缸。背景技术:液压油缸是将液压能转变为机械能的、做直线往复运动(或摆动运动)的液压执行元件,液压缸输出力和活塞有效面积及其两边的压差成正比;液压缸主要由缸筒和缸盖、活塞和活塞杆构成。现有的液压油缸在使用时,活塞杆在即将完全伸出缸体外侧时,活塞杆的速度过大会对缸体造成碰撞损坏,不便于对活塞杆的运动速度进行控制,使用效果不佳,另外,缸体在工作时可能发热,不便于很好的对缸体进行散热、降温,影响装置的使用寿命,为此我们提出一种旋转塔游乐设备用速度可控液压油缸。技术实现要素:本实用新型的目的在于提供一种旋转塔游乐设备用速度可控液压油缸,以解决上述背景技术中提出现有的液压油缸在使用时,活塞杆在即将完全伸出缸体外侧时,活塞杆的速度过大会对缸体造成碰撞损坏,不便于对活塞杆的运动速度进行控制,使用效果不佳,另外,缸体在工作时可能发热,不便于很好的对缸体进行散热、降温,影响装置的使用寿命的问题。为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种旋转塔游乐设备用速度可控液压油缸,包括缸体,所述缸体的一端面固定有铰接部。山西直销金字液压油缸厂家直销当这些零件出现故障了,我们就要想办法进行修复,而掌握下面这些液压油缸修复技巧就能很好地解决问题!

2)本实用新型中,借用了液压系统自身的压力,并且没有增加多余的零件,需要开设油孔即可,方便快捷的同时可以去的良好辅助固定效果。附图说明构成本实用新型的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。图1为实施例1示意图,图2为实施例3的个状态示意图,图3为实施例3的第二个状态示意图,图4为实施例3的第三个状态示意图。图中,1、螺孔,2、油孔,3、活塞,4、活塞杆,5、空白区,6、油液区。具体实施方式应该指出,以下详细说明都是例示性的,旨在对本实用新型提供进一步的说明。除非另有指明,本文使用的所有技术和科学术语具有与本实用新型所属技术领域的普通技术人员通常理解的相同含义。需要注意的是,这里所使用的术语是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本实用新型的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。正如背景技术所述。

包括活塞3和活塞杆4,活塞3套接于活塞杆4,活塞3开设用于配合紧定螺钉的螺孔1,活塞杆4开设用于配合紧定螺钉的第二螺孔,紧定螺钉穿过螺孔1和第二螺孔,其中,螺孔1通过油孔2连通活塞3之外的空间。进

一步，所述活塞杆4包括前端和后端，所述活塞3固定于活塞杆4的后端。活塞3与活塞杆4作为液压缸的主要手里零件，其连接的可靠性应得到保证。螺纹连接将赠送简单，储施加设计要求的拧紧力矩使其产生的预紧力外，还需要加设如本实施例中的油孔2所的防松锁紧结构，以保证在冲击、振动和交变应力下，活塞3不发生松脱。活塞3的螺纹锁紧结构将能提高液压缸的可靠性。实施例3一种活塞3液压油缸，包括缸体组件以及配合于缸体组件的所述的活塞3组件，其特征在于，螺孔1通过油孔2连通缸体组件内部的空腔。进一步，所述缸体组件内部的空腔与活塞3配合，活塞3将缸体组件内部的空腔分为油液区6和空白区5，油液区6中填充油液，所述油孔2连通螺孔1和油液区6。请参考图2~4，是出了油液区6和空白区5的变化。本实用新型的运行原理如下：当液压油缸启动伸出时，液压油通过油口进入防松螺纹孔内，根据液体的特征，紧定螺钉受到液压油的力，紧定螺钉在预紧力的保证下，又受到液压油的压力。油缸同步系统除要注意它同步回路外，还必须对平衡回路、锁紧回路等给予足够的重视。

所述活塞与所述缸体的内壁之间设置有密封组件，所述活塞的两端面呈锥形面，所述锥形面朝向远离活塞的方向，所述活塞两端面的外沿处嵌设有缓冲套，所述缓冲套的一侧与所述锥形面平滑连接，所述缓冲套的外沿与缸体内壁贴合；所述密封组件包括设置于所述活塞中部的双作用密封件，所述活塞上位于所述密封件的两侧均嵌固有导向套。推荐的，所述双作用密封件安装于所述活塞的轴向中心处。推荐的，所述双作用密封件采用格莱圈。推荐的，所述导向套为焊接固定于活塞上的耐磨铜套。推荐的，所述缓冲套为具有弹性材质的套圈，所述缓冲套的内圈处一体连接有呈凸型的限位凸起，所述活塞两端面的外沿处开设有与所述限位凸起相适配的限位凹槽。与现有技术相比，本发明提供了一种密封性强的液压油缸用活塞，具备以下有益效果：本发明将活塞的端面设计为锥形面，能够降低液压油对活塞两端面的压强，减小活塞的磨损，通过增设缓冲套提高了活塞两端外沿与缸体内壁的密封性，同时能够和锥形面配合作为吸盘起到缓冲和释力作用，降低活塞端面损坏的可能性，且该活塞整体的摩擦力小，功耗低，兼具高密封性能和低摩擦系数等优点。附图说明图1为本发明活塞、活塞杆及缸体的装配图。液压油缸依其中心轴在机械设备中安装相对于水平面说。山西直销金宇液压油缸厂家直销

液压泵站进、出油口装反，而泵又是不可反转泵，不但不能上油，而且还冲坏泵轴油封。山西直销金宇液压油缸厂家直销

参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。以上公开的本实用新型推荐实施例只是用于帮助阐述本实用新型。推荐实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。山西直销金宇液压油缸厂家直销

临清市新华路金宇液压维修部时目前国内以个体经营模式存在的二十年生产型老厂，二十年间服务过多家大型国企及山东省油缸上市公司。时间沉淀的是技术与理念，市场沉淀的是信任与实力，希望有意向合作伙伴携手共赢！！山东临清市金宇液压维修部主营：液压油缸，活塞油缸，前法兰系列油缸，绞轴式液压油缸，报盘式液压油缸等产品厂家直销，价格公道。我司拥有二十年的油缸销售、制造、安装、服务经验，技术先进，值得信赖，如有山东油缸、液压缸、活塞、前法兰、绞轴式等液压油缸的需求，欢迎来电咨询！