

石狮油缸定做公司

生成日期: 2025-10-30

一、液压油缸的安装注意事项

1. 液压缸及周围环境应清洁。油箱要保证密封，防止污染。管路和油箱应清理，防止有脱落的氧化铁皮及其他杂物。

清洁要用无绒布或**纸。不能试用麻线和黏合剂作密封材料。液压油按设计要求，注意油温和油压的变化。空载时，拧开排气螺栓进行排气。

2. 配管链接不得有松弛现象。

3. 液压缸的基座必须有足够的刚度，否则加压时缸筒成弓形向上翘，使活塞杆弯曲。

4. 在将液压缸安装到系统之前，应将液压缸标牌上的参数与订货时的参数进行比较。

5. 对于脚座固定式的移动缸的中心轴线应与负载作用力的中线同心，以避免引起侧向力，侧向力容易使密封件磨损及活塞损坏。

对移动物体的液压缸安装时使缸与移动物体在导轨面上的运动方向保持平行，其平行度一般不大于0.05mm/m□

6. 安装液压缸体的密封压盖螺钉，其拧紧程度以保证活塞在全行程上移动灵活，无阻滞和轻重不均匀的现象为宜。螺钉拧得过紧，会增加阻力，加速磨损；过松会引起漏油。

7. 有排气阀或排气罗塞的液压缸，必须将排气阀或排气罗塞安装在比较高点，以便排除空气。

石狮油缸定做公司

油缸变色是一种常见现象，原因有很多，并且大多数变色原因跟油缸质量没有任何关系。下面砖家就讲一讲油缸变色的原因以及解决办法，让油缸恢复相当初本色。

通常油缸变色是有一个变化过程的，**开始油缸会出现蓝色的现象，然后颜色会逐渐变深进而转变成紫色，直到***变成黑色。

其实油缸变色并不是本身发生化学反应，只是表面覆盖了一层带有颜色的薄膜，所以看上去是油缸发生变色。下面我们先分析一下油缸变色有哪些原因。

一、油缸内外温差大

二、液压油品质太差

三、缸杆表面有杂质

四、缸杆表面有细纹

大部分的故障原因基本上都是因为油液受到了污染而引起的，而且通常新的液压油缸在经过了预安装、拆解等一系列的处理过程之后，管路中很可能会存留一些杂质。因此，我们需要对其进行冲洗。在冲洗之后，确保液压油的清洁度达到标准之后，我们才可以进入到设备的调试运行阶段，之后才能够正常使用。那么，在现场安装了液压油缸之后，我们该如何进行冲洗呢？在保证冲洗效果的情况下，为了减少冲洗的时间，我们就需要提前确定好冲洗流量和冲洗方法，并且还要注意一些细节方面的问题。

也就是说，在对液压油缸进行冲洗的过程中，我们应当及时查看过滤器滤芯的污染程度，并及时更换滤芯，其次，短接后的阀台、管道接口等进出油口处，应当使用干净的胶布进行密封，以防出现二次污染；第三，按照相关的要求控制好冲洗油液的温度。

- 1，坚持油的清洁，因为油里面的污物会损害系统的零部件；
- 2，保持油量，油少了，会进空气，使液压油缸系统运转不正常；
- 3，注意检查漏油，漏油说明密封出现问题，及时更换，在这种情况下不仅费油，还使动力下降，严重是系统运作停止；
- 4，熟悉液压系统运转的声音，正常运转和不正常运作声音是不一样的，听到异声说明出现故障，及时扫描，避免小毛病变成大的损坏，造成大的影响；
- 5，注意检查紧密固件是否有松动，要时刻保持检查，避免出现松动状态；

正确的维护和保养

1. 油缸在使用过程中应定期更换液压油，清洗系统滤网，保证清洁度，延长使用寿命。
2. 油缸在每次使用时，要进行全伸全缩的试运转5个行程然后再带载运行。为什么这样做呢？

这样做可以排尽系统中的空气，预热各系统，能够有效地避免系统中存在空气或水，在油缸缸体造成气体(或焦烧)现象，这样会损害密封件，造成油缸内泄等故障。

3. 控制好系统温度，油温过高会减少密封件的使用寿命，长期油温高使密封件发生长久变形，甚至完全失效。
4. 防护好活塞杆外表面，防止磕碰和划伤对密封件的损伤，经常清理油缸动密封防尘圈部位和裸露的活塞杆上的泥沙，防止粘在活塞杆表面上的不易清理的污物进入油缸内部损伤活塞、缸筒或密封件。
5. 经常检查各螺纹、螺栓等连接部位，发现松动立即紧固好。
6. 经常润滑联接部位，防止无油状态下锈蚀或非正常磨损。石狮油缸定做公司

石狮油缸定做公司

机械设备行业中，电焊加工□CNC加工，数控机床加工，机械配件加工是能实现长期稳定收入或增长的行业。

节能可回收、高新技术智能化通过生产型模拟、引进改性塑料技术手段跟资本以及全球化采购等门径，我国包装机械制作程度跟工业设计水平得以飞快进行。但是，国外公司独占的表象依然存在。实现电焊加工□CNC加工，数控机床加工，机械配件加工等产品结构的合理升级，在现有产品产能和技术水准基础上，提高产品比重，提高国内市场占比，加快研发高自动化、环保型机械。在机械及行业设备业整体需求及投钱增速放缓的现在和相对不确定的未来，伴随中国制造业冲击**领域的同时，在某些特定领域长期耕耘、具备技术、工艺壁垒的公司，未来能够进一步的发展。石狮油缸定做公司

泉州博奥机械配件有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在福建省泉州市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**泉州博奥机械配件和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！