

空压机常见问题



我们在回复中被问到有关空气压缩机的常见问题。故障排除问题在另一个页面上得到解答，右侧有其他流行空气压缩机相关页面的链接。

空压机常见问题及解答

问题 维护

解答

“我们应该多久换一次油？”

在旋转螺杆压缩机中，大约每 7000-8000 小时更换一次油。这取决于您购买的压缩机类型。对于往复式空气压缩机，通常大约每 3 个月更换一次油。如需更准确的时间范围，请致电提供型号，以查找适用于您的压缩机的推荐时间表。

“我应该什么时候更换进气过滤器？”

如果您的压缩机有进气过滤器，则应每周清洁一次（假设您每周使用压缩机约 3 天）。当过滤器开始产生难以清理的碎屑，或者您发现过滤器上有任何撕裂或孔洞时，应更换过滤器。

“停止启动和持续运行有什么区别”？

简单地说，启停空压机有一个压力开

关，可以打开和关闭机器。大多数小型电动和小型气体空气压缩机都是启停的。恒速运行压缩机意味着电机连续运行并连续转动泵。许多每天需要稳定空气的工业商店将购买恒定运行的压缩机

电压

“我在什么电压下运行？”

这取决于压缩机的大小。大多数房主大小的小型压缩机都是为在单个 110V 插座上运行而设计的。当您使用更大的型号时，许多压缩机提供 110 至 460 电压之间的选择。

“我的压缩机会在发电机上运行吗？”

压缩机应该能够在适当的要求下运行，但是我们建议不要使用带有发电机的压缩机。发电机有功率波动，而且由于压缩机需要恒定电压才能运行，所以如果没有电源，通常最好不要使用发电机。简单地说，启停空压机有一个压力开关，可以打开和关闭机器。大多数小型电动和小型气体空气压缩机都是启停的。恒速运行压缩机意味着电机连续运行并连续转动泵。许多每天需要稳定空气的工业商店将购买恒定运行的压缩机

“停止启动和持续运行有什么区别？”

水

“当水留在我的压缩机中时会发生什么？”

压缩机水箱是钢制的，这意味着如果水箱里有水，就会开始生锈。根据严重程度，联系您当地的服务中心，了解消除问题的最佳方法。一个开始的地方是考虑购买空气干燥器，以帮助解决问题。通常这是由两个问题引起的 - 冷凝水收集器故障或空气压缩机干燥机故障或尺寸过小。要解决第一个问题，您需要清洁集水器或简单地更换它。第二个问题有点棘手，因为您需要用更大的东西修理或更换空气干燥器（不幸的是，这可能有点贵）。

“如果我的管道中有水会发生什么？”

“我经常忘记把水箱里的水排干，有什么东西可以为我手动[原文如此]自动完成？”

是的！您可以购买排水阀。排放阀主要分为三种类型，包括浮子驱动、电子驱动或定时顺序驱动

软管

“应该使用什么尺寸的软管？”

这取决于您拥有的压缩机类型。两种最常见的尺寸是 1/4" 和 3/8"。查看您的压缩机手册，或给我们打电话以帮助找到合适的尺寸来使用。

通常，压缩机越大意味着您可以使用的

“我的压缩机应该使用的最大软管长度是多少？”

其他

“我得到了一个新的压力开关，并在周末安装了它。当我打开它时，它工作得很好，并且装满了油箱，但是一旦它关闭，空气就开始从卸荷阀的背面泄漏出来。它没有无论罐中的压力是多少，如果关闭压力开关，空气总是从卸荷阀的后部泄漏出来，而且速度相当不错。”

“你以前见过这种情况吗，你有什么建议吗？”

“我需要多少空气来驱动我的空气压缩机工具？”

“多久会出现一次新压缩机‘磨合’？”

直径越大。大多数房主压缩机制造商会推荐 1/4" 软管直径。

这也取决于所需的压缩机和 CFM 的大小。最大软管长度是与空气压缩机相关的最开放的问题之一。对于小型房主单位，不超过 150 英尺是明智之举。对于商店或工业压缩机，请联系您当地的安装提供商或给我们打电话以帮助确定您的最大长度。

听起来单向止回阀不好，实际上这可能导致您的压力开关首先出现故障。这是相当普遍的。通常的原因是：

- 旧机器
 - 很多小时，破旧的止回阀
 - 油从泵进入油箱
- 在没有和/或使用脏进气过滤器的情况下运行
- 弹簧变弱或断裂

整个压缩机依赖于这个小部分，当它发生故障时，它可能会毁掉其他一切。

很多时候，人们可以取下止回阀，拆开并清洁它。里面可能有一些碎屑、碳化油或两者兼有。有时你会发现里面的弹簧坏了。

这部分位于泵和油箱的（铜）管之间，通常直接拧入油箱。

我们库存其中许多，大多数在 20.00-30.00 美元左右。

通常，大多数气动工具需要大约 70-100 PSI，并且消耗不到 10 CFM，但是请咨询工具的手册或制造商以了解确切的空气要求。

空气压缩机不需要拆开。在第一次启动时检查是否有任何泄漏或故障，但在那之后你应该准备好了。

Spire Doc.

Free version converting word documents to PDF files, you can only get the first 3 page of PDF file.

Upgrade to Commercial Edition of Spire.Doc <<http://www.e-iceblue.com/Introduce/word-for-net-introduce.html>>.