**关于空压机配件**



本节提供有关常见空气压缩机零件的一般信息。下面您将了解止回阀、过滤器等项目的基本操作和重要性...

如果您正在寻找有关特定部件的更多详细信息，或者在确定最适合您的压缩机的部件时需要帮助，请浏览我们的常见问题解答和空气压缩机故障排除部分。

|  |
| --- |
| **止回阀** |
| 空气压缩机止回阀是一种允许流体或空气仅沿一个方向流动的装置。当您的压缩机达到卸载压力时，止回阀关闭以防止空气从油箱回流到压缩机头。  关于止回阀的快速说明：很多时候人们会发现压力开关有空气泄漏。发生这种情况时，他们会立即购买并安装新的压力开关。因为空气仍然泄漏，他们打电话说开关有缺陷。  如果空气持续泄漏，则问题不在于压力开关，而是止回阀。它很可能充满了碎屑并且没有密封。发生这种情况时，需要清洁或更换止回阀。 |
| **泄压阀/安全阀** |
| 任何有高压的地方，都需要一个泄压阀（也称为安全阀）。如果气压变得过高，泄压阀会平稳、持续地将空气从压缩机罐释放到大气中。  通常，安全阀的一端有外螺纹，另一端有一个环（如图所示）。通过拉动环，您可以安全地将压缩空气释放到大气中。您必须使用 PRV 的情况很少见，但有必要确保安全。 |
| **压力开** |
| 空压机压力开关是一种感应压力变化并自动增加或减少罐内空气的仪器。大多数房主只知道压力开关是包含开/关杆的设备。  某些空气压缩机具有专门为机器设计的特定压力开关。Campbell Hausfeld 是一家为每台压缩机使用特定开关的公司。CW301300AJ套件是迄今为止最受欢迎的套件。  还有更通用的压力开关，根据您的切入和切出压力而有所不同。右边的照片显示了一个典型的压力开关，在许多房主式压缩机上很常见。顶部的红色小块是机器的开/关开关。 |
| **腰带** |
| 根据您拥有的压缩机类型，空气压缩机皮带是您机器的重要组成部分。大多数房主和较小的手提式压缩机不使用皮带。当您使用独轮车或固定式压缩机时，皮带就变得很有必要了（尤其是几乎所有的 Ingersoll Rand 空气压缩机）。皮带与泵一起工作，以帮助将电机旋转到正确的马力。尺寸和样式全面变化。凹槽、长度和宽度等一切都会根据您拥有的压缩机类型而变化。为了帮助为您的压缩机找到正确的皮带，我们建议您找到您的型号并给我们打电话。 |
| **气压计** |
| 通常，大多数空气压缩机都配有两个压力表。大多数会在压力开关附近有一个仪表来显示压力设置，另一个仪表来指示罐中的气压。  尽管空气压力表可能看起来不是一个极其重要的部分——它确实是。仪表损坏或无法正常工作意味着您将不知道应用程序中的压力设置，这可能导致工具使用不正确。  当您更换气压计时，请确保您知道您是否有背面安装或底部安装螺纹，以及您所需的压力范围。 |
| 背装量规示例  底部安装量规示例 |
| 卸荷阀 |
| 简而言之，当接收器达到其设定点时，卸载阀会卸载空气。大多数情况下，卸荷阀位于压力开关处或附近，当开关打开或关闭时，卸荷阀要么打开要么关闭。  有许多不同种类的卸载机可供选择。它们会因压缩机的类型和制造商而异。通过拨打 1-866-208-2797 联系我们，我们通常可以让您知道需要哪种类型的阀门 |
| **空气过滤** |
| 有多种空气过滤器可用于压缩机。然而，在线过滤器和入口过滤器是最常见的。  进气过滤器几乎是不言自明的。当空气进入系统时，它们第一次过滤空气。这些对您的压缩机系统非常重要，操作员需要确保它们清洁且没有碎屑。  在线过滤器被放置在整个管道系统中，以确保清洁的空气到达最终产品。房主和拥有小型消费级压缩机的人很少使用在线过滤器。在工业应用中，它们变得更加普遍。使用在线过滤器将确保端线没有颗粒和碎屑，这将确保您的压缩机工具和附件可以使用多年。  SS1/SS3 入口过滤器  内联空气过滤器 |
| **自动排水管** |
| 通常，这仅适用于您拥有工业或固定式压缩机的情况。房主和小型承包商压缩机没有可用的自动排水装置，因为它们都是手动排水装置。压缩机底部有一个排水口，应该至少每两天打开一次（一般一天一次比较好）。该排水管有助于清除压缩机水箱中的任何水。如果长时间放置水，水箱中就会开始生锈。  自动排放消除了每天手动排放水箱的需要。它配备了一个定时器，每天在设定的时间自动打开排水管。让我们面对现实吧，人们可以忘记，也可以犯错误。因此，对于需要稳定空气的应用，几乎总是建议使用自动排水器。它使生活更轻松，并有助于防止发生意外。  EDV-2000 是我们最受欢迎的自动排水阀之一。 |
| **垫片/垫片套件** |
| 根据您拥有的压缩机类型，压缩机上使用的垫片有多种类型。工业压缩机可能有头垫、汽缸垫等，而家用压缩机可能根本不使用。当两个物品放在一起时，这些垫圈有助于形成密封，例如将气缸盖密封到阀板组件上。很多时候，这些都组合在一个垫圈套件中。  每种类型的垫片将根据您拥有的压缩机的型号和制造商而有所不同。您可以使用所需的正确垫圈找到的最佳资源之一是您的压缩机的用户手册。当然，您可以随时拨打 1-866-208-2797 并提供您的序列号和型号，我们可以为您的压缩机找到正确的零件。 |
| **振动垫** |
| 振动垫非常不言自明且简单。这些垫是由各种材料（通常是软木）制成的小块，放置在空气压缩机的每只脚下。然后将它们与空气压缩机一起拧入地面，有助于减少发生的振动和嘎嘎声。它减少了压缩机与地面的接触量，并且根据表面的不同，它将降低噪音并延长压缩机的使用寿命。  空气压缩机振动垫 |