

上海小型无油空压机配件供货商

发布日期：2025-09-24

纯电动空压机是如何进行老化测试的？电动化是汽车工业未来发展的大趋势，在国家的“碳达峰”和“碳中和”的节能减排、排放法规等硬性要求大背景下，新能源汽车乘势而起，新能源汽车将成为交通运输领域节能减排降碳的有利举措。其中纯电动商用车的累计销量占新能源商用车总量的96.3%，电动卡车的占比，其主要的使用场景为矿区倒短运输、厂内倒短运输、港口牵引运输和城市渣土运输四大类。电动汽车用电动空压机组（又称气泵、打气泵）作为电动大巴、纯电动客车，纯电动重卡、新能源物流车等车以气制动、气囊升降、气压开关车门的气源，是纯电动汽车的主要部件之一。目前大多数的新能源车，如纯电动重卡、纯电动客车、纯电动车物流车、纯电动洗扫车等新能源车以气制动的车，都没有发动机，采用气压制动系统及气动门控系统，都需要电动空气压缩机提供气源。纯电动空压机清洗起来就会比较方便，这样一来节约了购买润滑油的成本和清洗成本。上海小型无油空压机配件供货商

纯电动空压机的作用是什么？冷却过滤：进入到储气罐的压缩空气温度可能比较高，通过一段时间后降温冷却，空气中的水气就会变成液态水分出，进步压缩空气的质量。节能效应：如果没有储气罐，空压机就必须频繁的加载和卸载，这时空压机的能耗添加，加装储气罐后，等压缩空气打满储气罐，储气罐就会传递压力信号给空压机，空压机就会主动休眠，避免一直加载形成动力糟蹋。目前市场上的无油空压机，大体上可分为无油螺杆式空压机、静音无油活塞式空压机和无油涡旋式空压机。而无油螺杆式空压机因为其全无油的特性，被越来越多的需要纯净压缩空气行业所应用。上海小型无油空压机配件供货商纯电动空压机没有得到制造厂的许可，不要对压缩机作任何影响安全性、可靠性的改动或增加任何装置。

纯电动空压机在应用中性能稳定，压缩的空气质量很高，而且在运行的时候噪音小，移动方便，为了延长工作寿命，需要注意的事项：保护电缆：不得扯拉电缆从电源拔出插头，电缆应远离热源和油液，并避免与锐利的物体接触。谨防触电：在使用纯电动空压机时，请不要让身体触及接地物品(如导管、暖气管、电冰箱等)外人/孩童勿近：不让孩童与作业无关的人员靠近纯电动空压机，以便伤害、触电。防超压启动：严禁超压使用，出厂时已设定纯电动空压机使用较高压力为8BAR安全泄压为8.8BAR否则会使储气罐炸裂的危险。

纯电动空压机为什么冬季和夏季不能用相同牌号的润滑油？因为一般润滑油都有一个特点就是在温度高的情况下粘度降低，而在温度低的情况下粘度增高。所以压缩机要根据不同季节（主要是夏季与冬季）也就是根据不同的温度来选择适当的润滑油。我国润滑油的号数越来粘度也越大。因此在有条件的情况下，冬季与夏季所用的润滑油应有区别。在一般压缩机中，气缸一填料部分在夏季用19号压缩机油，冬季用18号压缩机油。曲轴一连杆部分在夏季可用50号机械油。冬

季可用30，40号机械油，这样，可使压缩机得到更良好的润滑。一般单作用小型压缩机冬季用13号压缩机油夏季用19号压缩机油。纯电动空压机高效率的微粒滤清器将阻碍其有效的工作，无油的0级空气则能保证空气的洁净。

纯电动空压机一般根据不同行业和工作条件去选择。那么纯电动空压机如何选择呢？1. 无油空压机与普通螺杆空压机有什么区别，为什么要选择无油空压机？无油空压机工作过程中不需要润滑油参与所以其压缩空气品质高。主要用于压缩空气质量要求高的行业。无油空压机分为：活塞无油机和螺杆无油机。纯电动空压机压缩空气需要除油除水但无油空压机只需要除水，不需要空气压缩机油，也不需要随时检查润滑油或处理油垢等问题，这也是一种成本节约。无油空压机环保清洁。为什么要选择无油空压机，如何选择？2. 如何选择合适的参数进行选择？(1) 确定所需的空气工作压力。购买节能空气压缩机要确定工作条件所需压力。当压力足够时，功率越小，节能就越多。(2) 确定所需的排气量。选择与设备排气量相匹配的机器。不要盲目追求大排气量，因为排气量越大，浪费就越严重。纯电动空压机与普通变频空气压缩机相比，节省了10%。上海小型无油空压机配件供货商

纯电动空压机可提供100%出色无油压缩空气，无需特殊处理而产生的水份，无需特殊处理。上海小型无油空压机配件供货商

在完成纯电动空压机操作后，要注意检查各个层次的切割，检查切割件与切割体之间的配合。如果裁片上有裂纹，请用备件更换。检查各个级别气缸的前盖，检查气缸镜面的摩擦力，如果有摩擦痕迹，找出原因。用机身导轨检查横滑板和摩擦面的摩擦情况。拆下连杆大头衬套和十字头销，并检查摩擦面的摩擦力。同样，有必要检查无油空压机的油位指示器指示的油位是否满足要求。以及连接件的连接和固定。如果有松动，请及时固定。观察并判断运动部件是否灵活。用手转动飞轮，使无油空压机空转两次或三次。万一发生卡纸和碰撞。上海小型无油空压机配件供货商

浙江三电新能源汽车服务有限公司是一家贸易型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。浙江三电是一家有限责任公司（自然）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。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的汽车配件，新能源汽车配件，空压机配件，润滑油。浙江三电将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！