**空气压缩机安全使用操作规程**

1、开机前的准备：

 ①、观察各个阀门是否打开；后端处理设备；例过滤器／干燥机／自动排水器／主管路保压阀等已开启或通电； ②、确认电源电压是否正常；  ③、按点检表日点检动作来点检；

2、启动与开机监视：

 ①、合上空压机电源断路器；查看控制面板电源指示灯是否亮，确定红色紧急停止按钮在开的位置；②、观察目前油温状态（要求在3℃以上）； ③、按下加载／空载转换键，空载显示灯闪烁时，按开机启动按钮键启动空压机，使空压机空载运转60s以上，再次按下加载／空载转换键,转为加载状态；当设备显示屏显示启动加载后方可离开；

④、启动运转后，各运动部件应无异常响声。各连接法兰、油封、进/排气阀、气缸盖和水套等，不得漏气、漏水或漏油。⑤、检查空压机运行状态，观察油温／出口压力等相关运行数据； ⑥、如有异常请专业人员检修确认无误后重新启动；

1. 停机：

 ①、按下空压机空载键将空压机转为空载状态，即空载指示灯在闪烁，使空压机空载运转20s后。  ②、再按下停止按钮。

 ③、断开空压机电源断路器，电源指示灯灭，压缩机停止运转。  ④、关闭出气阀门。

 ⑤、因停电或故障停机时，应使压缩机恢复到开机状态。

四、注意事项：

 ①、发生紧急情况时，可按下急停按钮。

 ②、空压机开机时，让冷干机先开，运行5分钟左右。

③、当停机一个月以上作长期封存时，除放出各处油、水，拆除所有进、排气阀并吹洗干净外，还应对气缸等关键零件作相应的防锈蚀处理，然后封存。 ④、当环境温度在0℃以下停机时，应打开阀门将全部存水放尽，以免冻坏设备和管道。

五、保养事项：

 ①、定期检查油位（如有必要请添加）。  ②、定期吹扫，清洁冷却器／空气过滤器等。 ③、定期张紧／检查皮带（如有皮带）。

④、每运行2000h后，加注马达黄油，型号为ESSO-N3；每运行3000h后，更换空滤；每运行6000h后一次大保养，更换油、油分、油滤、空滤。 ⑤、每天要经常检查排污装置，做到定时排放。

