空压机日常保养维护工作

序号	检查项目	工作内容	维护周期	备注
1	紧固件	检查螺栓及传动部件	每天点检	螺栓和传动部件不脱落和松动
2	联轴器	检查联轴器	每天点检	同心度正常，无损伤现象
3	透明回油管回油情况	确定回油正常	每天点检	回油流畅
4	卸荷阀	确定停机放气	每天点检	停机正常卸荷放气
5	润滑油	检查油位和油质	每天点检	油位应在警告线内，不氧化变色 停机后，看观油镜，油位的上下线之间，油色变色变黑要及时更换
6	排气（油）温度	确定排气温度	每天点检	温度70-105℃为正常
7	电压.电流	检查电压及电流	每天点检	为额定电流的1.2倍以内
8	管路系统	检查漏油漏气	每天点检	无漏油、漏气现象
9	电路系统	线端子或显示信息	每天点检	无提示信息和导线脱落等现象
10	主机机械密封	检查泄漏	每天点检	漏油量小于1.5g/h
11	自动停机和开机压力	检查动作灵敏度	每天点检	停机压力，启动压力正常
12	温度	检查温度显示	每天点检	排气温度异常要留意
13	冷却器	保养并清洁	每天点检	用吹气方式清理表面污物
14	油位指示器	检查清晰度	每天点检	油位看不清楚时，要更换
15	皮带，皮带轮	检查松紧或更换	每天点检	用大拇指挤压皮带中央位置，应确保在10至15mm及无破损现象
16	冷凝水排放	管路通畅	每天点检	储气罐与过滤器排水，每天检查排放
17	空气滤清器	清洗	每周点检	只换滤芯 每运行500小时或3个月
18	油气筒排水	排放水	每周点检	从排油阀排出
19	运行声音	主机、风机声音	每周点检	主机、风机声音，有无异常
20	防尘网	清洁保养	每月点检	取出清洗
21	回油管滤网	检查滤网	每月点检	无杂物
22	油路过滤网	检查清洗	每月点检	只换滤芯 每运行1000小时或6个月，且首次使用500小时需要更换
23	油气分离器滤芯	清洗和更换	每月点检	只换滤芯 每运行2000-3000小时或12个月
24	电机绝缘	检查绝缘电阻	每半年点检	500V时大于2MΩ
25	压力表	检查动作灵敏度	每半年点检	一般每半年检定一次 属于特种设备上的安全附件，不是“坏了才检”，必须按周期送检。
26	安全阀	检查动作灵敏度	每半年点检	安全阀一般每年至少校验一次。 属于特种设备上的安全附件，不是“坏了才检”，必须按周期送检。