

飞行前检查 (PREFLIGHT INSPECTION)**尾部 (TAIL SECTION)**

1. 系留/舵面锁 (Tie-Down/Lock) 移除 (REMOVE)
2. 升降舵 & 方向舵 检查活动 (CHECK)
3. 导航灯 (Nav Lights) 完好 (白) (WHITE)

右翼 (RIGHT WING)

4. 襟翼滑轨 & 连杆 检查 (CHECK)
5. 副翼 (Aileron) 检查活动 (CHECK)
6. 导航灯 (Nav Light) 完好 (绿) (GREEN)
7. 燃油量 (Fuel Quantity) 目视检查 (CHECK)
8. 油箱盖 (Fuel Filler Cap) 锁紧 (SECURE)
9. 油箱沉淀槽 (Sump) 排放 (DRAIN)
10. 主轮轮胎 (Main Wheel) 29 PSI / 检查 (CHECK)

机头 (NOSE)

11. 风挡 (Windshield) 清洁 (CLEAN)
12. 轮挡 (Wheel Chocks) 移除 (REMOVE)
13. 机油尺 (Oil Dipstick) 6-8 夸脱 (CHECK)
14. 燃油滤 (Fuel Strainer) 排放 4 秒 (DRAIN)
15. 前轮 (Nose Wheel) 31 PSI / 检查 (CHECK)
16. 减震支柱 (Shock Strut) 检查充气 (CHECK)
17. 进气口 (Air Inlets) 无异物 (CHECK)
18. 螺旋桨 & 桨毂盖 检查 (CHECK)
19. 静压孔 (Static Port) 检查 (CHECK)

左翼 (LEFT WING)

20. 主轮轮胎 (Main Wheel) 29 PSI / 检查 (CHECK)
21. 油箱沉淀槽 (Sump) 排放 (DRAIN)
22. 燃油量 (Fuel Quantity) 目视检查 (CHECK)
23. 油箱盖 (Fuel Filler Cap) 锁紧 (SECURE)
24. 皮托管/盖 (Pitot Tube) 检查/移除 (CHECK)
25. 油箱通气口 (Vent) 检查 (CHECK)
26. 失速警告孔 (Stall Vent) 检查 (CHECK)
27. 导航灯 (Nav Light) 完好 (红) (RED)
28. 副翼 (Aileron) 检查活动 (CHECK)

客舱检查 (CABIN CHECK)

1. 证书/文档 (Documents) 在机内 (IN AIRCRAFT)
2. 适航证/注册证 检查 (CHECK)
3. 无线电台执照 国际飞行 (INTL ONLY)
4. 操作手册/载重平衡 检查 (CHECK)
5. 停机刹车 (Parking Brake) 设置 (SET)
6. 驾驶盘锁 (Control Lock) 移除 (REMOVE)
7. 点火开关 (Ignition Switch) 关 (OFF)
8. 主开关 (Master Switch) 开 (ON)
9. 燃油量表 (Fuel Quantity) 检查油量 (CHECK)
10. 防撞/频闪灯 检查工作 (CHECK)
11. 襟翼 (Flaps) 放下检查 (DOWN)
12. 主开关 (Master Switch) 关 (OFF)
13. 燃油选择器 (Fuel Selector) 双 (BOTH)
14. 行李门 (Baggage Door) 检查锁定 (SECURE)

引擎启动前检查 (BEFORE STARTING ENGINE)

1. 轮挡 (Chocks) 移除 (REMOVE)
2. 飞行前检查 (Preflight Inspection) 完成 (COMPLETE)
3. 乘客简报 (Passenger Briefing) 完成 (COMPLETE)
4. 座椅、安全带、安全绳 调整并锁定
5. 刹车 (Brakes) 测试并设定 (TEST & SET)
6. 断路器 (Circuit Breakers) 检查就位 (CHECK IN)
7. 无线电及电子设备 (Radios & Electrical Equipment) ... 关闭 (OFF)
8. 燃油选择器 (Fuel Selector) 双油箱 (BOTH)
9. 拖杆 (Tow Bar) 移除 (REMOVE)

启动发动机 (STARTING ENGINE)

1. 混合比 (Mixture) 富油 (RICH)
2. 化油器加热 (Carb Heat) 冷 (COLD)
3. 注油 (Prime) 2-6 次 (AS REQ)
4. 油门 (Throttle) 开 1/8 英寸 (OPEN 1/8)
5. 主开关 (Master Switch) 开 (ON)
6. 防撞灯 (Anti-collision) 检查工作 (CHECK)
7. 螺旋桨区域 (Prop Area) 净空 (CLEAR)
8. 点火开关 (Ignition) 启动 (START)
9. 机油压力 (Oil Pressure) 检查 (CHECK)
10. 暖机 (Warm-up) 800-1200 RPM
11. 燃油泵 (Fuel Pump) 关 (OFF)
12. 混合比 (Mixture) 贫油滑行 (LEAN TAXI)

滑行前 (BEFORE TAXI)

1. 灯光 & 频闪灯 按需 (AS REQ)
2. 无线电 (Radios) 设置 (ON-SET)
3. 应答机 (Transponder) 待命 (STANDBY)
4. 襟翼 (Flaps) 收上 (UP)
5. 刹车 (Brakes) 测试 (TEST)

起飞前 (BEFORE TAKEOFF)

1. 停机刹车 (Parking Brake) 设置 (SET)
2. 座椅/安全带 锁定 (SECURE)
3. 门窗 (Doors & Windows) 关闭锁定 (LOCKED)
4. 飞行操纵 (Flight Controls) 自由正确 (FREE)
5. 燃油选择器 (Fuel Selector) 双 (BOTH)
6. 升降舵配平 (Elevator Trim) 起飞位 (SET T/O)
7. 混合比 (Mixture) 富油 (RICH)
8. 油门 (Throttle) 1700 RPM
— 1700 RPM 检查 —
9. 磁电机 (Magnetos) 检查 (CHECK)
(最大跌落 125 / 最大压差 50)
10. 化油器加热 (Carb Heat) 检查 (CHECK)
11. 真空表 (Suction Gage) 4.6-5.4 (CHECK)
12. 发动机仪表 (Engine Inst) 检查 (CHECK)
13. 油门 (Throttle) 检查慢车 (CHECK IDLE)
14. 油门摩擦锁 (Friction Lock) 调整 (ADJUST)
15. 无线电/航电 设置 (SET)
16. 应答机 (Transponder) 高度 (ALTITUDE)
17. 襟翼 (Wing Flaps) 起飞设置 (SET)
18. 灯光 (Lights) 按需 (AS DESIRED)
19. 刹车 (Brakes) 松开 (RELEASE)

注意记录起飞时间

起飞 (TAKE OFF)**正常起飞 (NORMAL TAKEOFF)**

1. 襟翼 (Wing Flaps) 0 度 (0 DEG)
2. 化油器加热 (Carb Heat) 冷 (COLD)
3. 油门 (Throttle) 全开 (FULL OPEN)
4. 抬轮 (Lift Nose Wheel) 60 MPH
5. 爬升速度 (Climb Speed) 75-85 MPH

航路爬升 (ENROUTE CLIMB)

1. 空速 (Airspeed) 80-90 MPH
2. 油门 (Throttle) 全开 (FULL OPEN)
3. 混合比 (Mixture) 富油/3000ft 以上贫油

巡航 (CRUISE)

1. 动力 (Power) 2200-2700 RPM
2. 配平 (Elevator) 调整 (ADJUST)
3. 混合比 (Mixture) 最大转速贫油 (LEAN)

下降 (DESCENT)

1. 燃油选择器 (Fuel Selector) 双 (BOTH)
2. 混合比 (Mixture) 富油 (RICH)
3. 动力 (Power) 按需 (AS DESIRED)
4. 化油器加热 (Carb Heat) 按需 (AS REQ)

进近 (APPROACH)

1. 座椅/安全带 锁定 (SECURE)
2. 燃油选择器 (Fuel Selector) 双 (BOTH)
3. 混合比 (Mixture) 富油 (RICH)
4. 化油器加热 (Carb Heat) 全开 (FULL HEAT)
5. 襟翼 (Wing Flaps) 按需 (AS DESIRED)
6. 空速 (襟翼收) 70-80 MPH
7. 空速 (襟翼放) 65-75 MPH

复飞 (GO AROUND)

1. 动力 (Power) 全油门 (FULL)
2. 化油器加热 (Carb Heat) 冷 (COLD)
3. 襟翼 (Wing Flaps) 收至 20 度 (RETRACT 20)
4. 空速 (Airspeed) 65 MPH
5. 襟翼 (Wing Flaps) 缓慢收起 (RETRACT)

着陆 (LANDING)**正常着陆 (NORMAL LANDING)**

1. 空速 (襟翼收) 70-80 MPH
2. 襟翼 (Wing Flaps) 按需 (<100 MPH)
3. 空速 (襟翼放) 65-75 MPH
4. 接地 (Touchdown) 主轮先接地 (MAINS 1st)
5. 着陆滑跑 (Roll) 轻放前轮 (LOWER NOSE)
6. 刹车 (Braking) 最低限度 (MINIMUM)

着陆后 (AFTER LANDING)

1. 襟翼 (Wing Flaps) 收上 (UP)
2. 化油器加热 (Carb Heat) 冷 (COLD)
3. 应答机 (Transponder) 待命 (STANDBY)
4. 灯光 (Lights) 按需 (AS REQ)

关机 (SHUTDOWN)

1. 停机刹车 (Parking Brake) 设置 (SET)
2. 无线电/电气设备 关 (OFF)
3. 油门 (Throttle) 1000 RPM
4. 混合比 (Mixture) 截断 (IDLE CUT-OFF)
5. 点火开关 (Ignition Switch) 关 (OFF)
6. 主开关 (Master) 关 (OFF)
7. 驾驶盘锁 (Control Lock) 安装 (INSTALL)
8. 霍布斯表/转速表 记录 (RECORD)
9. 飞机 (Aircraft) 锁定 (SECURE)

实用信息 (USEFUL INFO)**飞机速度 (V-Speeds)**

1. Vr (抬轮) 60 MPH
2. Vx (最佳爬升角) 68 MPH
3. Vy (最佳爬升率) 91 MPH
4. Va (机动速度) 112 MPH
5. Vfe (最大襟翼速度) 100 MPH
6. Vno (结构巡航) 145 MPH
7. Vne (不可超越) 182 MPH
8. Vs1 (失速-洁净) 57 MPH
9. Vso (失速-全构型) 49 MPH
10. Glide (滑翔) 80 MPH

重量与平衡 (Weight & Balance)

11. 最大起飞重量 2300 lbs
12. 燃油容量 (42 Gal) 38 Gal 可用

发动机失火 (ENGINE FIRE)**启动时发动机起火 (FIRE DURING START)**

1. 起动机 (Starter) 持续运转 (CRANK)
2. 油门 (Throttle) 1700 RPM
如果启动失败:
 3. 起动机 继续运转 2-3 分钟
 4. 混合比 (Mixture) 截断 (IDLE CUT-OFF)
 5. 燃油选择器 (Fuel Selector) 关 (OFF)
 6. 飞机 (Aircraft) 撤离 (ABANDON)

起飞时动力丧失 (POWER LOSS T/O)**如果剩余跑道充足:**

1. 操作 直线前方着陆 (LAND STRAIGHT)

如果剩余跑道不足:

2. 操作 保持空速/仅小角度转弯

如果已有足够高度:

3. 操作 尝试重启 (RESTART)

飞行中发动机失效 (ENGINE FAIL FLIGHT)

1. 空速 (Airspeed) 80 MPH
2. 燃油选择器 (Fuel) 切换油箱 (SWITCH TANK)
3. 混合比 (Mixture) 富油 (RICH)
4. 化油器加热 (Carb Heat) 开 (ON)
5. 发动机仪表 检查原因 (CHECK)
6. 注油器 (Primer) 锁好 (LOCKED)
7. 点火开关 L/R/BOTH/START
8. 应答机 (Transponder) 7700
9. 无线电 (Radio) 121.5 MAYDAY

无动力紧急着陆 (EMERG LANDING NO POWER)

1. 空速 (Airspeed) 80 MPH
2. 混合比 (Mixture) 截断 (CUT-OFF)
3. 燃油选择器 (Fuel Selector) 关 (OFF)
4. 点火开关 (Ignition) 关 (OFF)
5. 襟翼 (Flaps) 按需 (AS REQ)
6. 主开关 (Master Switch) 关 (OFF)
7. 舱门 (Cabin Doors) 打开 (UNLATCH)
8. 接地 (Touchdown) 尾部略低 (TAIL LOW)
9. 刹车 (Braking) 重踩 (HEAVY)

电气火灾 (ELECTRICAL FIRE)

1. 主开关 (Master Switch) 关 (OFF)
2. 所有电气开关 关 (OFF)
3. 通风口/窗户 (Vents) 打开排烟 (OPEN)
4. 暖风 (Cabin Heat) 关 (OFF)

飞行中发动机起火 (FIRE IN FLIGHT)

1. 混合比 (Mixture) 截断 (CUT-OFF)
2. 燃油选择器 (Fuel) 关 (OFF)
3. 主开关 (Master) 关 (OFF)
4. 建立滑翔 (Glide) 120 MPH
如果火未熄灭, 增加空速以尝试吹灭
5. 执行 无动力紧急着陆

FOR FLIGHT SIMULATION USE ONLY - NOT FOR REAL AVIATION

仅供飞行模拟使用 - 严禁用于真实飞行

来自于 Mentone Flying Club, Inc.

<https://mentoneflyingclub.org/>

Based on Cessna 172 Skyhawk Checklist.

Current as of January 2009 - N12874