



# 黎明航空发动机 液流试验台

项目号：7184

最新更新日期：2015年9月1日

# 警告



为操作人员提供安全操作程序手册的详细信息，以及推荐的安全设备。

为避免可能的人身伤害和设备损坏，在开启或运行本设备之前，请熟悉本操作手册的内容。

## 注意



佩戴护目镜

为保护操作人员，操作本试验台时，必须使用听力和视力保护设备。

## 注意



佩戴护耳装置

试验期间发出的声压级可超过122 DBA。由于噪声是被测试零件发出的噪音，因此，客户有责任制定声压级别的测量，并采取必要的措施，保护操作人员和旁观人员免受噪音相关的伤害，并符合任何当地或公司的规定。

## 危险



触电危险

## 前言

设计本手册的目的是便于读者阅读以及短期学习本手册的相关内容。当他/她正在看电脑显示器时，可认为操作人员会看到界面。当我们谈论特定的界面时，我们给界面提供单独的独特标题，并且我们也在文档中（例如生产界面）用下划线强调界面的标题。当我们谈论界面上的按钮时，我们将按钮名称加引号，并使用斜体（例如“*开始测试*”）。这样做的目的是尽可能简单的学习新的软件。按钮和界面之间的区别显而易见，使手册更容易掌握，并使手册中的信息更容易学习和应用。

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 1# 简介              | 6#  |
| 1.1 流量的测量          | 6#  |
| 1.1.1# 测试方法        | 6#  |
| 1.2 测试站的规范         | 7#  |
| 1.2.1# 流量规格        | 7#  |
| 1.2.2# 技术规范        | 7#  |
| 2# 硬件信息            | 8#  |
| 2.1 安全             | 8#  |
| 2.1.1# 操作人员的安全设备   | 8#  |
| 2.1.2# 安全规程        | 8#  |
| 2.1.3# 安全特性        | 8#  |
| 2.2 设施要求           | 9#  |
| 2.2.1# 电源          | 9#  |
| 2.2.2# 供气          | 9#  |
| 2.2.3# 供水          | 9#  |
| 2.2.4# 排水          | 9#  |
| 2.3 运输和储存          | 9#  |
| 2.3.1# 运输          | 9#  |
| 2.3.2# 储存          | 10# |
| 2.4 保养             | 10# |
| 2.4.1# 压力传感器       | 10# |
| 2.4.2# 科里奥利流量计     | 10# |
| 2.4.3# 泵           | 10# |
| 2.5 前面板            | 11# |
| 2.5.1# 按钮          | 11# |
| 2.5.2# 指示灯         | 11# |
| 2.6 工作台启动程序        | 12# |
| 2.6.1# 泵和电机校准      | 12# |
| 2.6.2# 初始启动        | 12# |
| 2.6.3# 常规启动        | 12# |
| 3# 软件操作            | 12# |
| 3.1 初始化            | 12# |
| 3.1.1# 登录          | 13# |
| 3.1.2# 工单          | 14# |
| 3.2 生产界面           | 14# |
| 3.2.1# 菜单栏         | 15# |
| 3.2.2# 测试选择        | 15# |
| 3.2.3# 气动和仪表 (P&I) | 16# |
| 3.2.4# 过程滑块        | 17# |
| 3.2.5# 状态栏         | 17# |
| 3.2.6# 曲线图         | 17# |
| 3.3 测试             | 18# |
| 3.3.1# 流量测试        | 19# |
| 3.3.2# 审核测试        | 19# |
| 3.3.3# 主测试         | 19# |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 3.3.4# 虚拟测试 .....  | 19# |
| 3.3.5# 单向阀测试 ..... | 20# |
| 3.3.6# 计划 .....    | 21# |
| 3.4 测试配置 .....     | 21# |
| 3.5 计划配置 .....     | 24# |
| 3.6 练习器 .....      | 25# |
| 3.7 选项.....        | 26# |
| 3.7.1# 测试设置 .....  | 26# |
| 3.8 审查数据 .....     | 27# |
| 3.8.1# 报告.....     | 28# |
| 3.9 用户管理 .....     | 29# |
| 3.9.1# 修改用户 .....  | 30# |
| 3.9.2# 切换用户.....   | 31# |