

# 【前 言】

感謝您購買本公司生產的雙臂跌落試驗機。雙臂跌落試驗機又稱模擬環境試驗機,其可靠,精確度及穩定度及為重要。

本公司生產的雙臂跌落試驗機是以用戶滿意為宗旨,以產品質優耐用為目的,積累多年豐富的生产制造經驗,廣泛吸收用戶意見,經多次技術改進之優良產品,選用之部件可靠性高,品質良好,能保證各式產品性能的可靠度、穩定度和精確度,故用戶可放心使用。

除本產品外,本公司還製造生產各式恒溫恒濕試驗機、高低溫試驗機、冷熱沖擊試驗機、冷熱沖擊試驗室、步入式恒溫恒濕試驗室、高溫試驗室、跌落試驗機、鹽水噴霧試驗機、換氣式老化試驗機、振動試驗機、拉力試驗機、沖擊試驗機、溫度/濕度/鹽霧複合式試驗機、溫度/濕度/三綜合振動試驗機等產品。並可提供產品技術規格資料、安裝及售後服務等。

說明書是機器的使用指南,本手冊詳細說明如何安裝、操作程式、保養方法與簡單的故障維修、使用注意事項。請仔細閱讀本手冊,並依照規定的程式操作,可使您每次皆能順利地操作使用。請謹記注意事項可免除機器因人為操作不當而故障,正確的保養方法可延長機器壽命。在設置運行、維護、保養、檢查之前,請務必詳細閱讀此說明書,熟記有關事項之後,方可操作和檢查機器,以便正確的操作使用及延長機器壽命。

本公司各類產品均經檢驗合格才出廠,您可放心使用,若有任何困難或問題,請與本公司業務部直接聯繫:(0769-89256365 / 22400804)。

## 安全上的注意

安全上的记号：

在本手册中，关于安全上的注意事项以及使用仪器时下列重要的各显示事项，为了防止意外事项及危险，请务必遵守下列危险，警告，注意的记号。

**危险:**



此显示的项目，表示如不遵照，操作者有可能受伤害。。

**警告:**



此显示的项目，表示如不遵照，有可能损坏仪器。

Sailham 正航

**注意:**



此显示的项目，表示为有可能影响测试结果和品质。

**【注】**



此显示的项目，本产品在实际操作中之辅助说明。

# 目 录

1. 本机概述 .....	P 3
2. 主要技术参数 .....	P 3
3. 机器外观图片 .....	P 4
4. 使用方法提示 .....	P 5
5. 安装于结构 .....	P 5
6. 安全事项 .....	P 5
7. 仪表操作说明书 .....	P 6
8. 产品保修卡 .....	P 7
9. 质量保证书 .....	P 8
10. 检验合格证 .....	P 9

## 一、 本机概述:

跌落试验机，主要满足运输条件下产品包装承受的能力，从而改进、完善包装设计。跌落试验机，采用双柱道向、弹簧缓冲、高度标尺指示，工作稳定可靠，可实现棱、面、角跌落，满足 GB/T4857.5-92、ISO2248-1972 (E) 之标准。

## 二、 主要技术参数:

### 1. 指标/型号:

2. 跌落高度 (mm) :400-1500
3. 试件最大重量 (kg): 约 80
4. 试件最大尺寸 (mm): 800×800×1000
5. 冲击面板尺寸 (mm): 1400×1200
4. 底板尺寸: 1400\*1200
5. 试验台外形尺寸 (mm): 1400×1200×2200
6. 电机功率: 0.75kw
7. 跌落误差: ±10mm;
8. 跌落平面误差 <1°
9. 马力: 调高 1/3P, 手动调宽
10. 高度显示采用高精度编码器感应
11. 电源: 380V、1.5KW
12. 电机功率: 0.75kw
13. 净重 (kg) :300
14. 试验系统满足规范: ISO22488-1972 (E)

### 三：机器外观图片：



机器图片仅供参考

### 四、使用方法提示：

1. 接好电源（AC380V,10A）；红色，蓝色，绿色为火线，黑色线为零线，花线为地线。接好后如果按上升机器下降的话请将火线当中的任意线对换，否则机器出现限位保护作用失效。
2. 顺时针旋开电源开关；

3. 看两翼板是否在水平位置，否则用手板向水平位置；
4. 设定好测试高度并按一下储存键 SET 按钮；
5. 放好待测产品并用夹具固定好；
6. 轻按一下上升按钮使两翼板升到所需位置，到达设定高度停止；
7. 轻按一下跌落按钮开始测试；
8. 反复测试直到试验完成自动切断跌落电源；
9. 进行下一个产品的测试或关掉电源。

注意：跌落试验时工作台上严禁站人！（危险）

#### 五、安装与结构：

本试验机为整体组装发货，无需客户自行安装。

#### 六、安全事项：

1. 本试验机仅适用于三相四线 380V 交流电源。
2. 试验机四周切勿放置易燃之物体，以免发生火灾。
3. 试验机外壳必须可靠接地，否则有触电危险。
4. 电源进线端应接有同容量以上具有漏电保护的空气开关和接触器，以便紧急时立即切断电源。
5. 机器运行时，切勿用手触摸除控制面板以外部分，以防擦伤或挤伤。
6. 如需搬移机器，务必在切断电源后，冷却 5 分钟再操作。仪表说明书

## 七.仪表操作说明:

## 仪表操作说明

RESET: 复位键, 按此键显示最低值 000400 (此键无需使用)

MODE: 功能键, 按此键大于或等于 3 秒, 进入参数修改, 备: 在设定高度值与实际值在 10mm 以内, 无需修改, 若超出 10mm 以外, 请通知本公司如何修改, 第一次按此键小于 3 秒, 仪表数码管闪烁, 此时节所需跌落值, 按移位键或增值键设定所需高度《备: 上排数码管闪烁, 下排显示 SET1》第二次按此键小于 3 秒, 上排显示 001510, 下排显示 SET2, 此时无需改动, 001510 为总高度保护值, 第三次按此键, 数码管上排显示实际值或 000400, 下排显示 001510 总高保护值, 此显示正确, 即可按面板上升, 下降正常操作。

△ : 移位键: 用于改动数显管位置

△ : 增值键: 用于改动数值大小

## 品质保证

### 一、品質保證事項：

本試驗機自出廠日期起免費服務一年(消耗品不在免費範圍內, 不含差旅費)。

### 二、免費服務之主要憑證：

當服務事項有爭議時主要依我司出具之〈保證書〉為憑証。

故:1. 請貴司妥為保存〈保證書〉, 如有遺失應於一個月內與我司客服部聯絡報備。

2. 〈保證書〉若經塗改或未加我司之印章, 則無效。

### 三、遇下列情況, 雖在有效保證期限內, 亦得酌收技術或材料費：

1. 由於天災地變而損毀。
2. 由於使用者之過失或操作錯誤以致故障。
3. 未按規定使用電源電壓導致損壞。
4. 自行拆修以致損壞。
5. 借給他人使用以致故障。
6. 自行改裝以致故障。
7. 自行校正以至故障。
8. 轉移或運送不慎而故障。
9. 遠程地區之服務。

### 四、注意事項：

凡廣東省地區以外之客戶, 不論是否在保證期間內, 服務人員之交通費及出差概由客戶支付。

1). 按“SCAL 倍率” 5 秒钟 仪表显示 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-left: 100px; text-align: center;">004970</div>	5). 按“TINZ” 仪表显示
2). 按“PRE 初始值” 仪表显示 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-left: 100px; text-align: center;">00400</div>	6). 按“OUTZ 设为 4” 仪表显示 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-left: 100px; text-align: center;">4</div>
3). 按“POINT 不设” 仪表显示 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-left: 100px; text-align: center;">-----</div>	7). 按“IN” 5 秒钟 仪表显示 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-left: 100px; text-align: center;">C</div>
4). 按“CP 设为 2” 仪表显示 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-left: 100px; text-align: center;">2</div>	注：此第一步是仪表倍率值 调校高度，倍率值是与机台显示高度在反 比，机台高度若高与实际设定高度这时实 减小倍率值：依此公式调节高度的精确度
整个仪表调校完毕	

东莞市正航仪器设备有限公司是一家专注于可靠性环境试验设备研发、生产、销售及服务为一体的专业性企业。正航严格按照ISO9001质量体系规范运作，并获第三方评估为AAA信誉企业、诚信经营示范单位等多项资质。同时，正航仪器取得多项产品专利证书。已具备较高的独立研发能力。我们合作客户有北京航空航天大学，华中科技大学，中国科学院化学研究所，成都市产品质量监督检验所、中国东方电气集团等大型企业。设备的精密性、稳定性、售后服务等都有保障。免费电话咨询了解：400-822-8565 传真FAX：0769-22400804



技术电话：158-9969-7899 137-9878-6059

官方邮箱：zhenghang@vip.126.com

工厂地址：广东省东莞市寮步镇石龙坑金园新路53号A栋