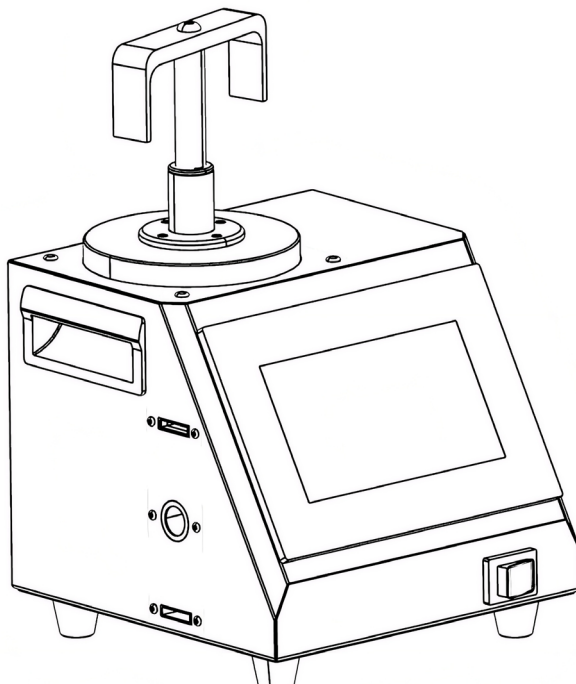




便携执行器测试设备 使用说明书



尊敬的用户感谢您选用本公司的产品，我们将以优质的产品为您服务；
为确保您更好地使用本产品，使用前请认真阅读本使用说明书。

1 装箱清单



测试设备



电源适配器



电源线



说明书

2 设备功能

本设备用于检测气动执行器的传感器输出信号是否符合预期准确性和线性度。设备主要由测试台、触摸屏、电源开关等组成。具有低功耗、操作简单等特点，可适用于方头 PWM 互补信号、圆头电压互补信号、扁头 PWM 信号等多种传感器输出信号的检测判定作业。

3 技术参数

表1 适用型号参考

序	型号	车型	接口
1	6482 000 155	沃尔沃	圆形
2	6482 000 216	搭配采埃孚变速箱车辆	长条形
3	6482 000 218	奔驰 / 福莱纳	方形
4	6482 000 356	重汽	方形
5	6482 000 357	搭配法士特变速箱车辆	方形

表2 设备参数

输入电压	DC 24V
工作电流	2.5A
额定功率	30W
最大功率	60W

续表 2

设备尺寸	276 x 256 x 290mm (L x W x H)
工作温度	10° ~ 35° C
储存温度	4° ~ 40° C
测试执行器型号	6482 000 155 、6482 000 216 、6482 000 218、 6482 000 356 、6482 000 357
测试信号范围	DC 0-5v 、PWM (5V) 0-100%
测试信号精度	1‰

4 功能图示

4.1 主体结构

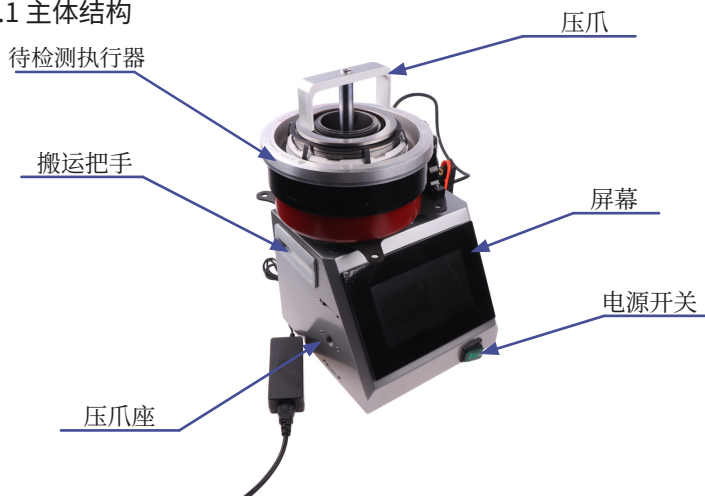


图 1 结构说明图 (正面)

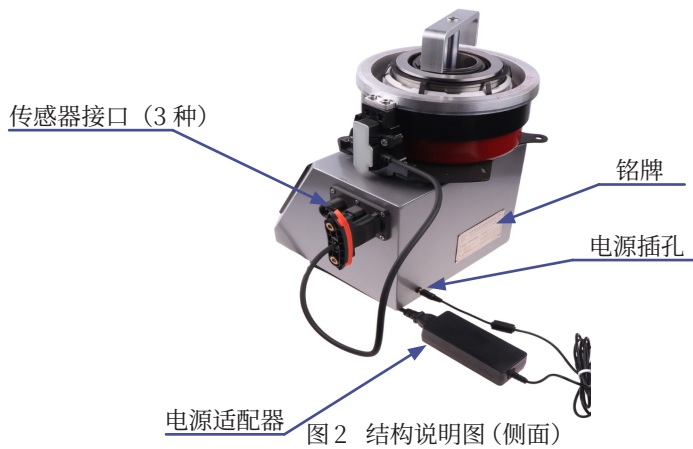


图2 结构说明图(侧面)

4.2 屏幕页面

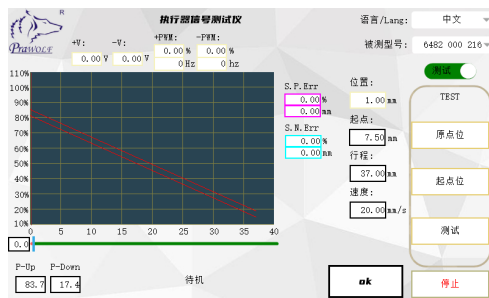


图3 测试页面

表 3 测试页面 (图 3) 说明:

屏幕信息	功能说明
语言	选择使用语言类型, 中文或者英文;
被测型号	选择被测执行器的类型: 6482 000 216 或 6482 000 155 或 6482 000 218 等
+V	正信号电压值
-V	负信号电压值
+PWM	正信号 PWM 值
-PWM	负信号 PWM 值
测试	选择测试页面 (图 1) 或者手动设置页面 (图 2)
S.P.Err	正信号全量程最大误差及位置
S.N.Err	负信号全量程最大误差及位置
位置	当前主拉杆高度
起点	测试起点位置 (出厂时已设置, 不需要用户调整); 若多台执行器测试信号均偏移, 调整方法见故障排除;
行程	执行器信号测试行程
速度	执行器测试速度
原点位	点击移动到设备主拉杆最高点位置
起点位	点击回到执行器测试的起点位置
测试	点击执行测试程序
OK	状态显示栏: 测试信息合格时显示绿色OK 测试信息不合格时显示红色NG
停止	点击停止测试
P-Up	正信号高点 (电压、PWM)设置
P-Down	正信号低点 (电压、PWM)设置

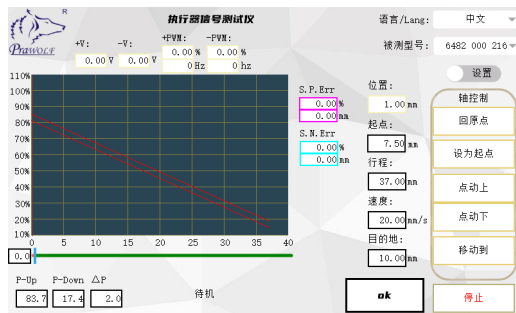


图 4 手动设置页面

表 4 手动设置页面 (图 4、5) 说明:

屏幕信息	功能说明
回原点	点击移动到设备主拉杆最高点位置
设为起点	将当前位置设为测量起点
点动上	点动主拉杆向上移动
点动下	点动主拉杆向下移动
移动到	配合目的地位置使用, 移动主拉杆到目的地位置; 优先设置目的地数据, 然后点击移动到按键;
目的地	目标位置
ΔP	误差容许值

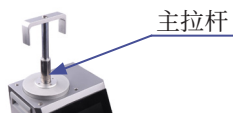


图 5 拉杆位置示意图

5 操作说明

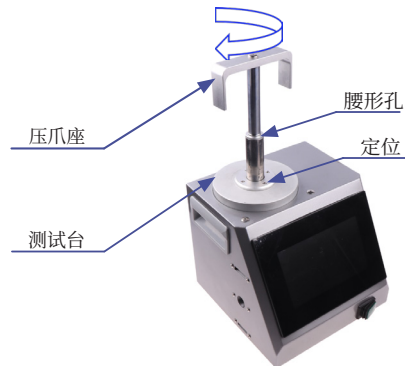


图 6 操作示意图

首次使用前，拉杆处于完全缩回状态，请先完成以下设置，然后再进行测试。

启动前：

- 连接电源适配器和电源线。
- 打开电源开关。
- 选择显示语言和执行器型号，然后按下“测试”——拉杆将自动伸出至测试起始位置。

使用之后：

- 拆下夹臂和执行器。
- 切换到“手动设置”页面，并按住“点动下降”按钮，直到拉杆到达其最低位置。
- 关闭电源，拔下电源线，然后将设备装箱。

测试操作步骤:

- 首先按 5.1 中操作把设备设置进入测试状态;
- 在屏幕上选择执行器被测型号, 把执行器按定位位置放在测试台上;
- 将执行的插头插入对应的传感器检测接口中;
- 将压爪从压爪座中取出, 插入主拉杆腰形孔并顺时针旋转 90°锁定;
- 点击“测试”, 等待设备测试完毕;
- 测试完毕后读取结果, 判定执行器 OK 或者 NG;
- 取下压爪;
- 取下执行器, 完成检测。

6 安全及注意事项

- 使用本设备前需要优先确认电源线插头和电源插座是否匹配, 禁止使用不匹配的连接方式;
- 本设备仅能使用设备自带的电源线和电源适配器, 自行更换易导致设备损坏;
- 请勿用猛力插入或拔出电源线和电源适配器线;
- 请勿在火源旁或者易燃、易爆气体旁使用本设备, 此设备为非防爆性测试设备;
- 不建议在高温、低温、高湿度或者多灰尘等极端环境下使用设备;
- 设备使用完毕后, 请优先关闭电源键, 然后拔掉设备电源线, 防止触电事故;

7 故障排除

序号	故障类型	排除方法
1	批量执行器被测信号直线度良好，但是信号不在合格上下限范围内；	主拉杆测试初始位置偏移，点击“起点”参数进行微调，使被测信号处于信号合格上下限范围内；
2	压爪螺栓松动；	使用对应内六角把手拧紧固定即可；

8 简易保养

1. 设备保养时请先关闭电源，拔掉电源线插头，防止触电；
2. 测试台表面异物、灰尘有时可能会影响设备测量精度，使用设备前请使用清洁软布擦拭测试台表面；必要时准备少量的洗洁精加水，用软布蘸水擦拭（严禁液体流入设备内），然后自然晾干；水分干燥前请勿使用设备！
3. 切勿直接用布擦拭灰尘屏幕（灰尘颗粒会划伤屏幕），清洁屏幕时需将少量清洁液喷在清洁布上，用微湿的布单向轻擦屏幕，屏幕表面如有残留水痕，则用干燥的超细纤维布轻轻擦
4. 请勿用腐蚀性液体清洁设备表面及屏幕；

9 演示视频

请扫描二维码观看设备操作演示视频。



或者访问我们的网站：<https://manual.pra-wolf.com>