



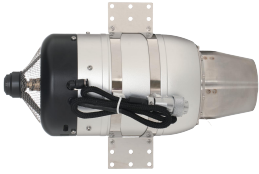
玄云动力  
SWIWIN TURBINE

# 玄云SW240Pro 技术规格书





玄云SW240Pro发动机附件清单表 (/每套)

| 序号 | 名称       | 图片规格                                                                                | 数量 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 发动机本体    |   | 1  |
| 2  | ECU (V4) |    | 1  |
| 3  | GSU      |   | 1  |
| 4  | 固定架      |  | 1  |
| 5  | 电源线      |  | 1  |
| 6  | 信号线      |  | 1  |
| 7  | 球阀       |  | 1  |



|   |    |                                                                                                    |       |
|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8 | 油滤 |                  | 1     |
| 9 | 油管 | <br>4*2.5mm和6*4mm | 各1.5米 |



## 技术参数

|         |              |
|---------|--------------|
| 型号      | SW240Pro     |
| 标准推力    | 24kg         |
| 直径 (mm) | 115.5mm      |
| 长度 (mm) | 278.5mm      |
| 重量      | 1740g        |
| ECU重量   | 353g         |
| 使用温度    | -40℃~50℃     |
| 供电电压    | 3S Lipo电池    |
| 启动方式    | 一键电子启动       |
| 转速范围    | 38000-118000 |
| 额定排气温度  | 750℃         |
| 最大油门油耗  | 780g/min     |
| 使用燃料    | 航空煤油         |
| 润滑油     | 3%~5%        |
| 定期保养周期  | 25H          |



## 引擎启动参数

|         |          |
|---------|----------|
| 油泵电压    | 0.5-1.2V |
| 转速斜率    | 100%     |
| 油泵斜率    | 3        |
| 热火头电压   | 5-7V     |
| 点火油阀    | 40       |
| 点火转速    | 3000     |
| 预热转速    | 5000     |
| 离合器分离转速 | 20000    |

## 引擎运行参数

|        |         |
|--------|---------|
| 加速曲线   | 25      |
| 减速曲线   | 25      |
| 最高转速   | 118000  |
| 怠速转速   | 38000   |
| 最低转速   | 28000   |
| 最高温度   | 1000    |
| 最低电压   | 10V     |
| 熄火重启   | 关闭      |
| 重启火头电压 | 同火头电压一致 |
| 油泵限制   | 10V     |
| 怠速稳定   | 8       |

## 引擎冷却参数

|    |         |
|----|---------|
| 冷却 | 5000rpm |
|----|---------|

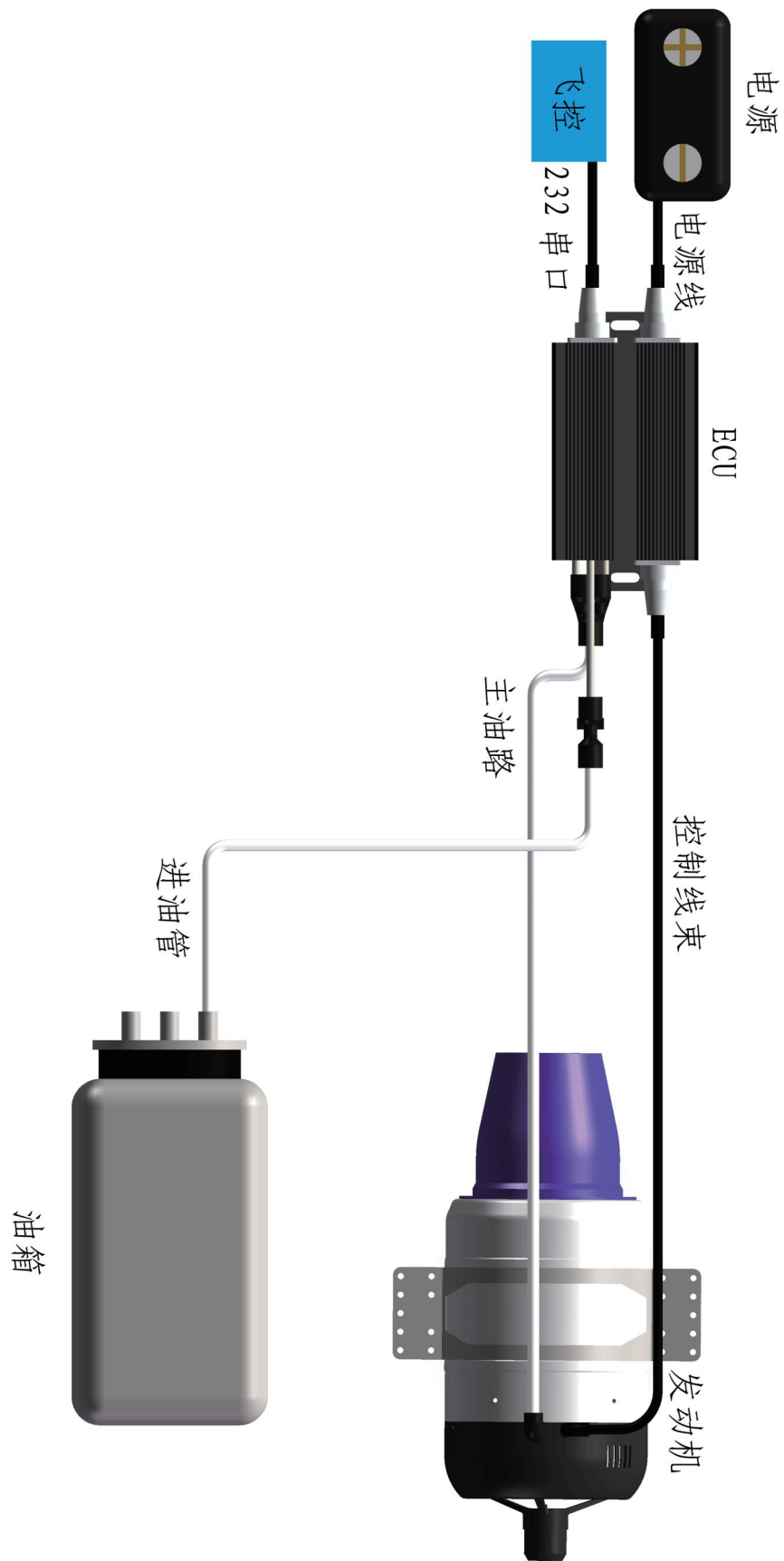
## 启动电机参数

|      |      |
|------|------|
| 弹出时间 | 0.5S |
| 弹出电压 | 4V   |
| 运行电压 | 4V   |
| 转速稳定 | 50   |

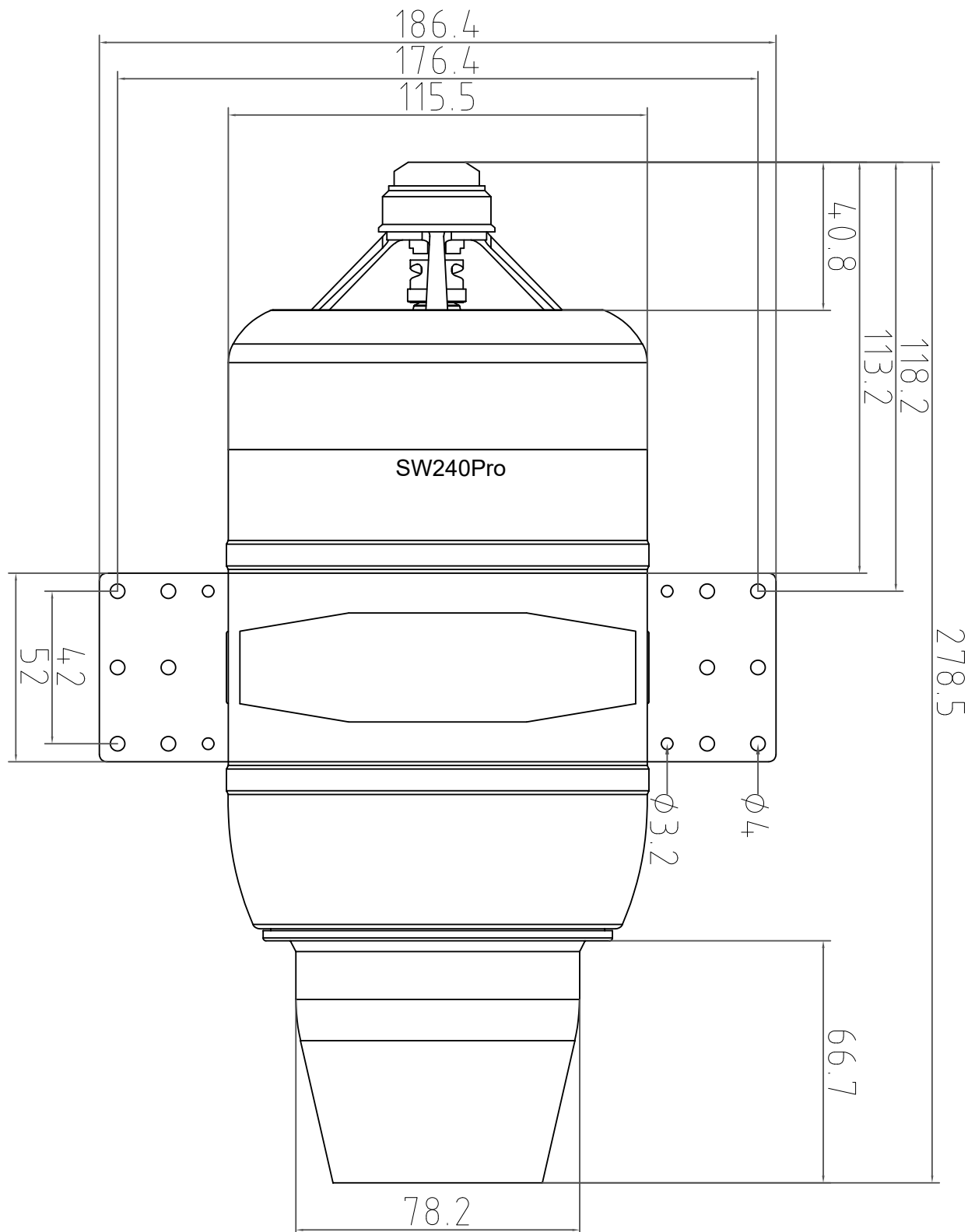
注：所有数据均在标准气压下测得



## 系统连接图



产品尺寸图



## 免责条款

本产品仅限用于航空器内燃引擎（航模竞技玩具飞机用），航模飞行、航模表演等娱乐活动。请严格按照中华人民共和国出口管制法和各国出口管制法律进行销售，严禁将该产品改装用于非法用途；严禁私自将该产品转售到国家明文规定的出口限制国家！否则一切后果自负！