

玄云 SW60B 技术规格书

(A/0)



玄云SW60B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 (V3) |  | 1 |
| 3 | GSU |  | 1 |
| 4 | 固定架 |  | 1 |
| 5 | 无刷油泵 |  | 1 |
| 6 | 电源线 |  | 1 |
| 7 | 信号线 |  | 1 |

| | | | |
|----|-----|---|------|
| 8 | 油门线 |  | 1 |
| 9 | 球阀 |  | 1 |
| 10 | 油滤 |  | 1 |
| 11 | 油管 |  4mm*2.5mm | 1.5米 |

技术参数

| | |
|-----------|--------------|
| 型号 | SW60B |
| 标准推力 | 6kg |
| 直径 | 83mm |
| 长度 | 200mm |
| 发动机重量 | 800g |
| ECU重量 | 42g |
| 总重量 (含配件) | 1120g |
| 使用温度 | -40°C~50°C |
| 供电电压 | 3SLipo电池 |
| 启动方式 | 一键电子启动 |
| 转速范围 | 50000-150000 |
| 额定排气温度 | 750°C |
| 最大油门油耗 | 260g/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 | 0.6-0.9V |
| 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 | 6000 |
| 预热转速 | 10000 |
| 离合器分离转速 | 28000 |

引擎运行参数

| | |
|--------|---------|
| 加速曲线 | 15 |
| 减速曲线 | 15 |
| 最高转速 | 150000 |
| 怠速转速 | 50000 |
| 最低转速 | 35000 |
| 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 | 13V |

引擎冷却参数

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

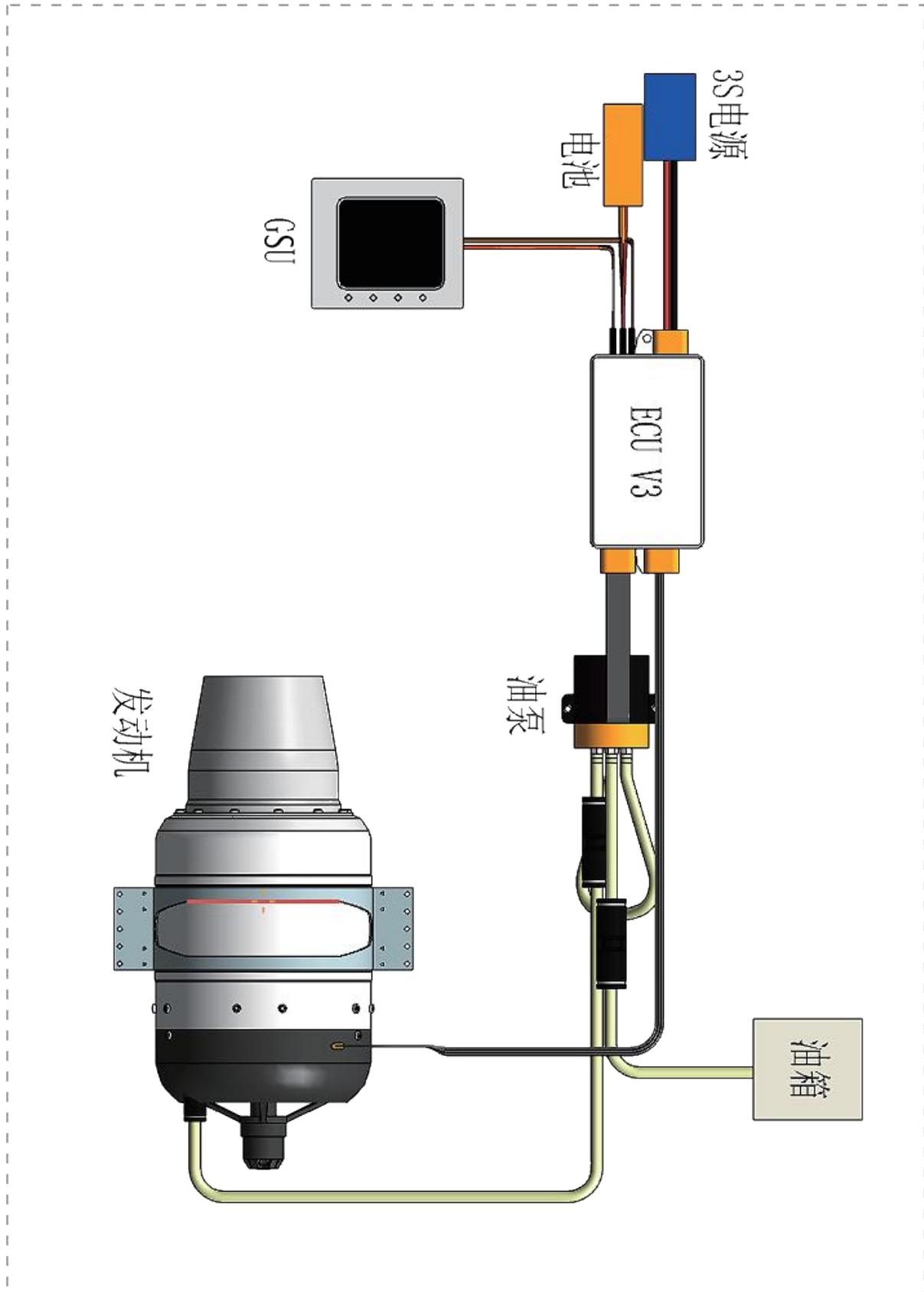
启动电机参数

| | |
|------|------|
| 弹出时间 | 0.5S |
| 弹出电压 | 4V |
| 运行电压 | 3.5V |

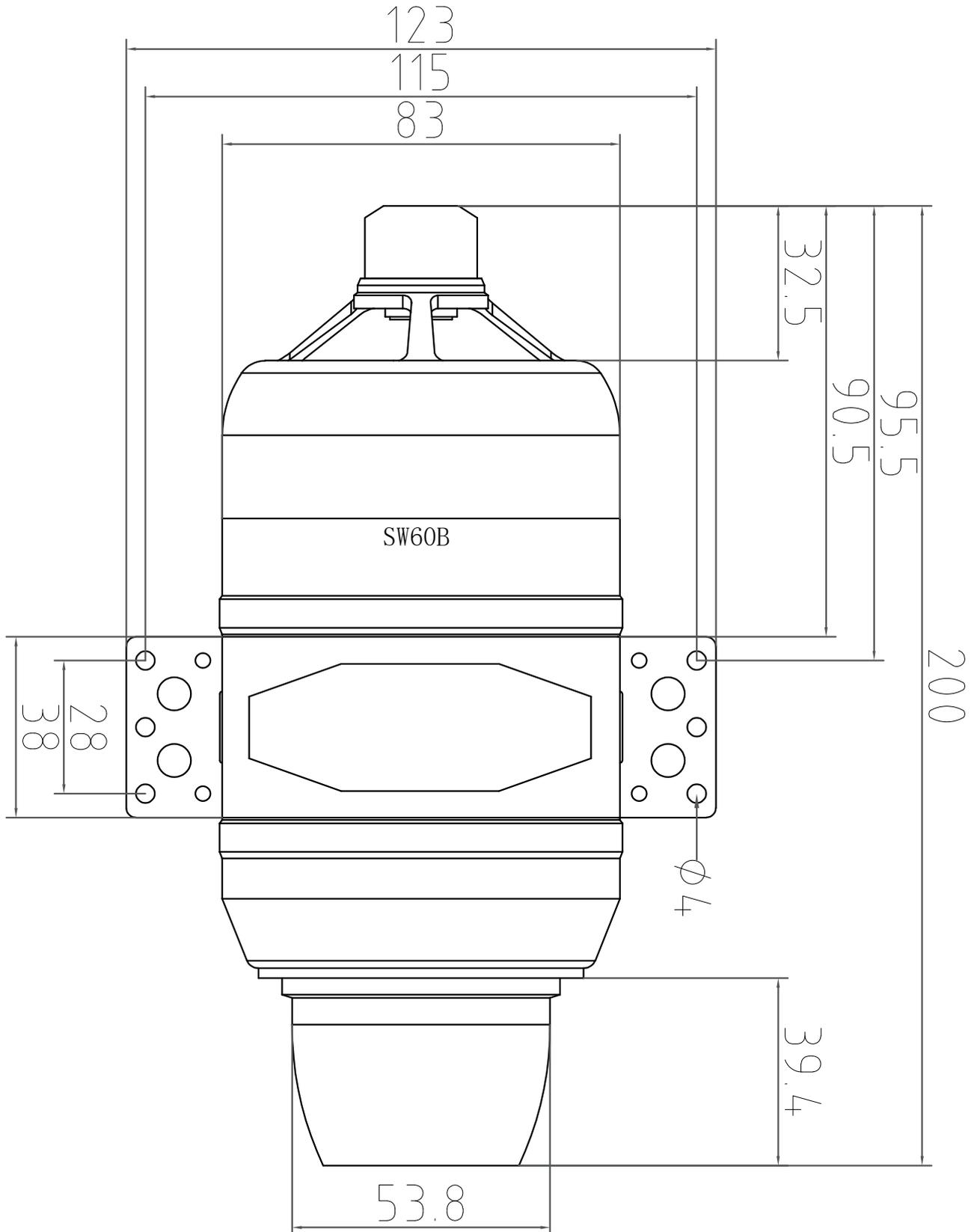
注：所有数据均在标准气压下测得；

当环境温度过高或气压低时，空气含氧量较低，加减速过快容易造成熄火故障。

系统连接图



产品尺寸图



免责声明

本产品仅限用于航模玩具飞行、竞技、表演以及消防灭火、道路干燥清洁等娱乐、民用领域。请严格按照《中华人民共和国出口管制法》的规定，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！