

# 玄云 SW300Pro-K 技术规格书



## 玄云SW300Pro-K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



**玄云动力**  
SWIWIN TURBINE

8	油滤		1
9	油管	 4*2.5mm和6*4mm	各1.5米

## 技术参数

型号	SW300Pro-K
标准推力	30kg
直径	132mm
长度	333mm
发动机重量	2560g
ECU重量	380g
总重量 (含配件)	3420g
使用温度	-40°C~50°C
供电电压	4S Lipo电池
启动方式	一键电子启动
转速范围	38000-98000
额定排气温度	750°C
最大油门油耗	820g/min
使用燃料	航空煤油
润滑油	3%~5%
定期保养周期	25H
启动时间	≤30s

## 引擎启动参数

油泵电压	1.34V
转速斜率	80%
油泵斜率	7
热火头电压	5-7V
点火油阀	50
点火转速	3000
预热转速	8000
离合器分离转速	18000

## 引擎运行参数

加速曲线	25
减速曲线	25
最高转速	98000
怠速转速	38000
最低转速	18000
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	15V

## 引擎冷却参数

冷却

4000rpm

## 启动电机参数

弹出时间

0.4S

弹出电压

4V

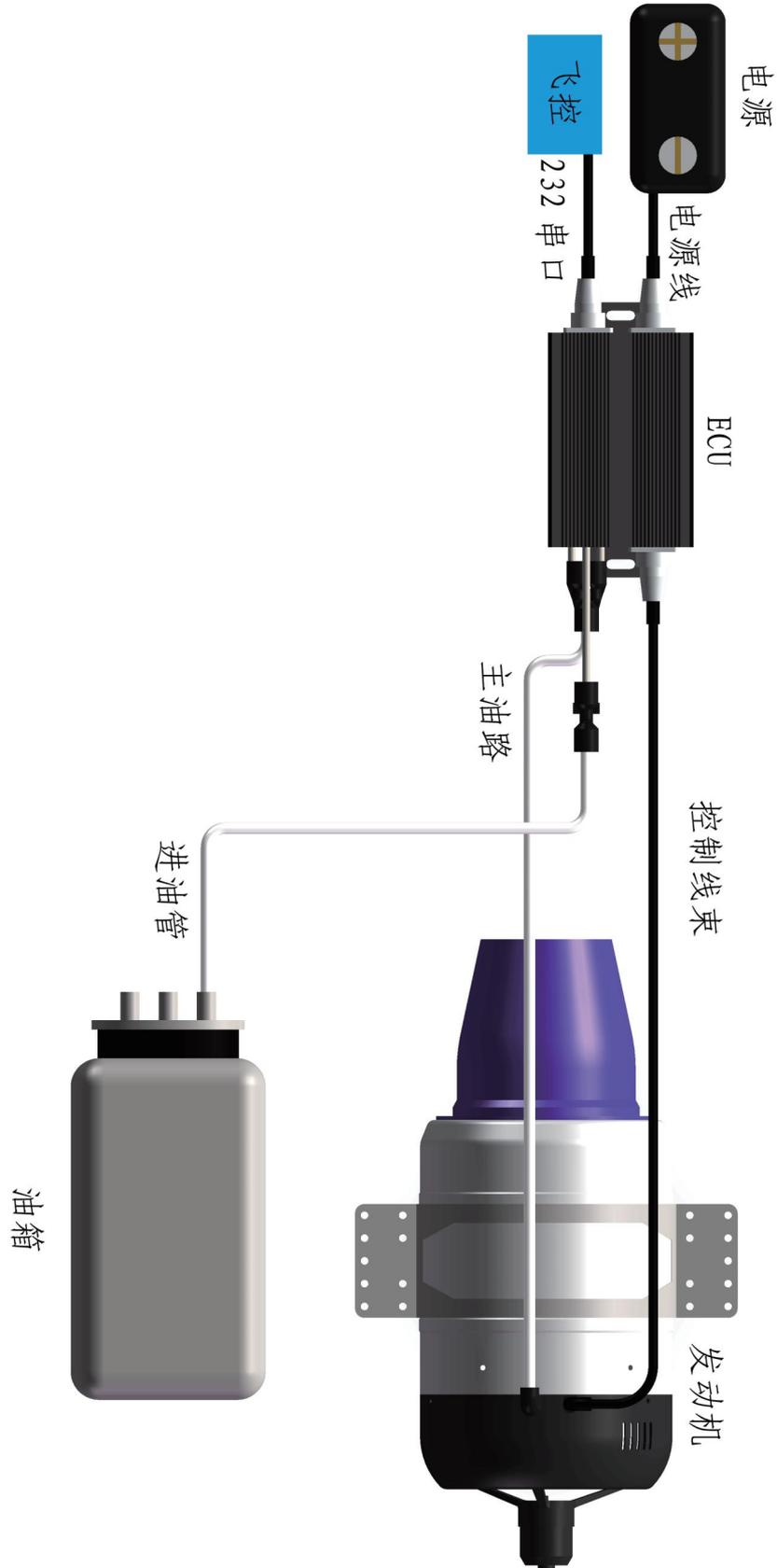
运行电压

5V

注：所有数据均在标准气压下测得；

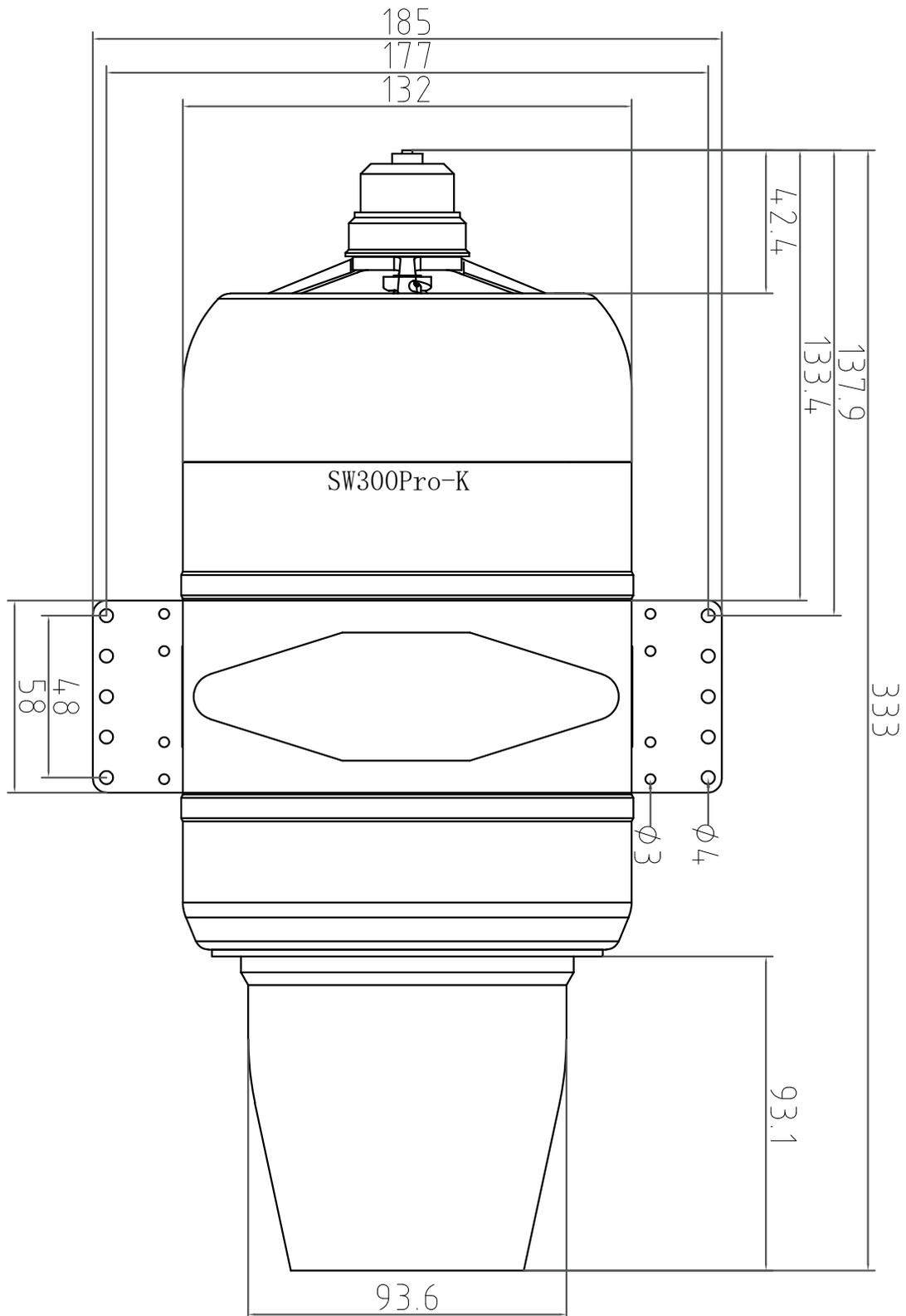
当环境温度过高或气压低时，空气含氧量较低，加减速过快容易造成熄火故障。

## 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！