



玄云动力  
SWIWIN TURBINE



# 玄云 SW400Pro-K 技术规格书



## 玄云SW400Pro-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



8	油滤		1
9	油管	 4*2.5mm和6*4mm	各1.5米

## 技术参数

型号	SW400Pro-K
标准推力	40kg
直径	148mm
长度	341mm
发动机重量	3240g
ECU重量	450g
总重量（含配件）	4245g
使用温度	-40℃~50℃
供电电压	4S Lipo电池
启动方式	一键电子启动
转速范围	35000-97000
额定排气温度	750℃
最大油门油耗	1000g/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	1.6V
转速斜率	80%
油泵斜率	8
热火头电压	5-7V
点火油阀	40
点火转速	3000
预热转速	8000
离合器分离转速	23000

## 引擎运行参数

加速曲线	40
减速曲线	40
最高转速	97000
怠速转速	35000
最低转速	23000
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

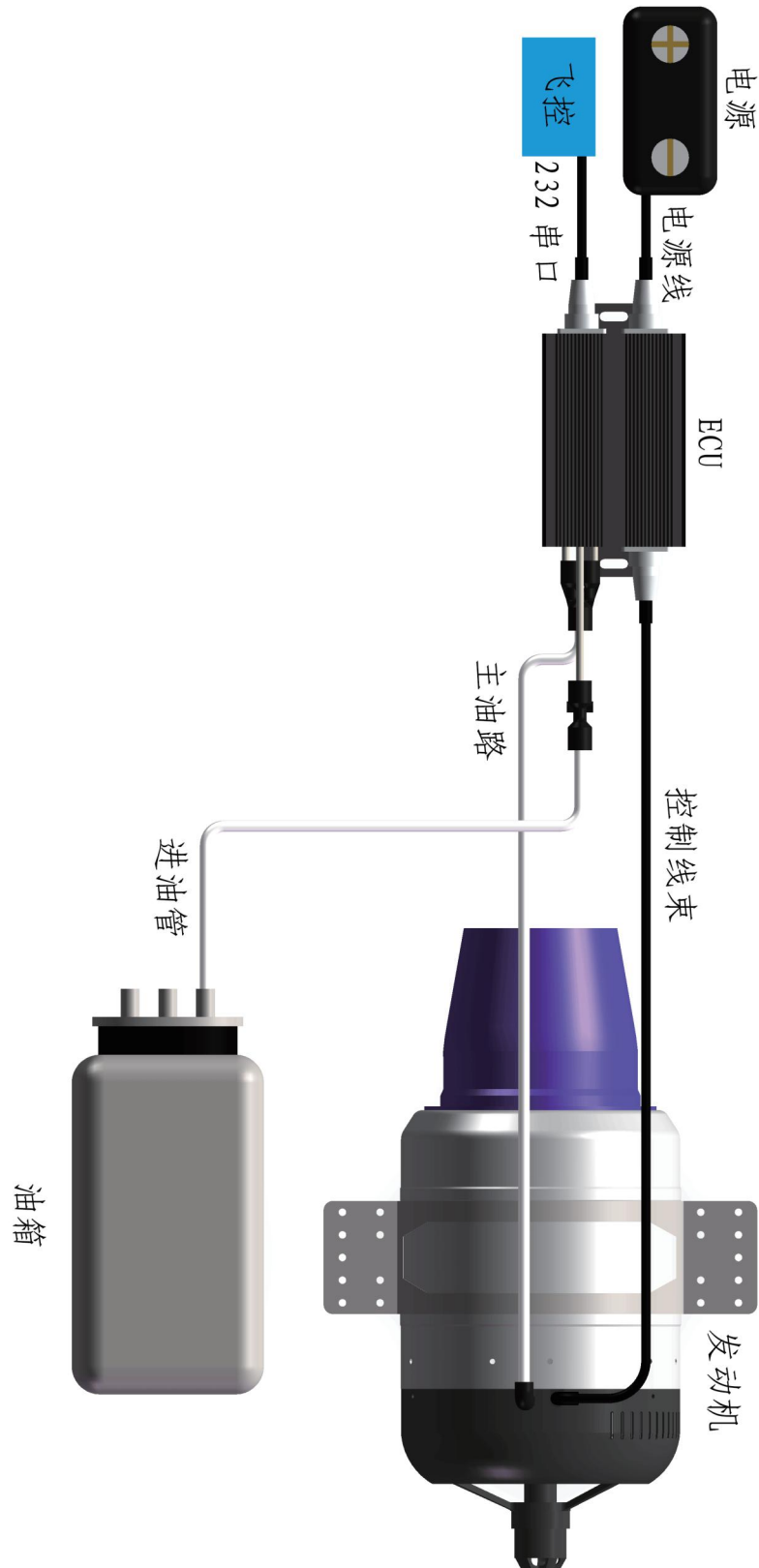
弹出时间	0.4S
弹出电压	4V
运行电压	5V

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。



玄云动力  
SWIWIN TURBINE

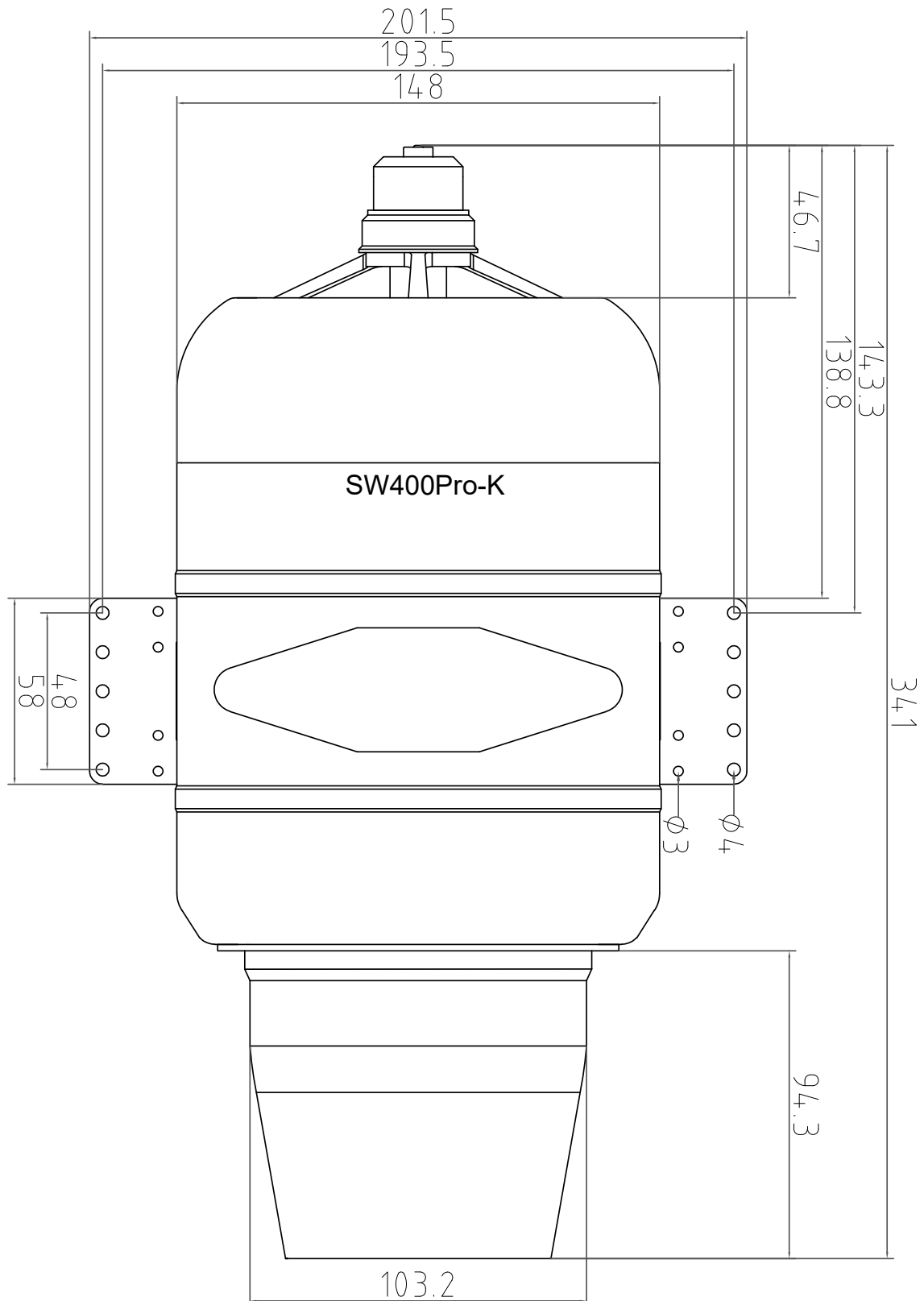
## 系统连接图





玄云动力  
SWIWIN TURBINE

## 产品尺寸图



## 免责条款

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！