

# 玄云SW80B 技术规格书



玄云SW80B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	SW80B
推力	8kg
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℃~50℃
供电电压	3S Lipo电池
启动方式	一键电子启动
转速范围	50000-156000
额定排气温度	750℃
最大油门油耗	270g/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	156000
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

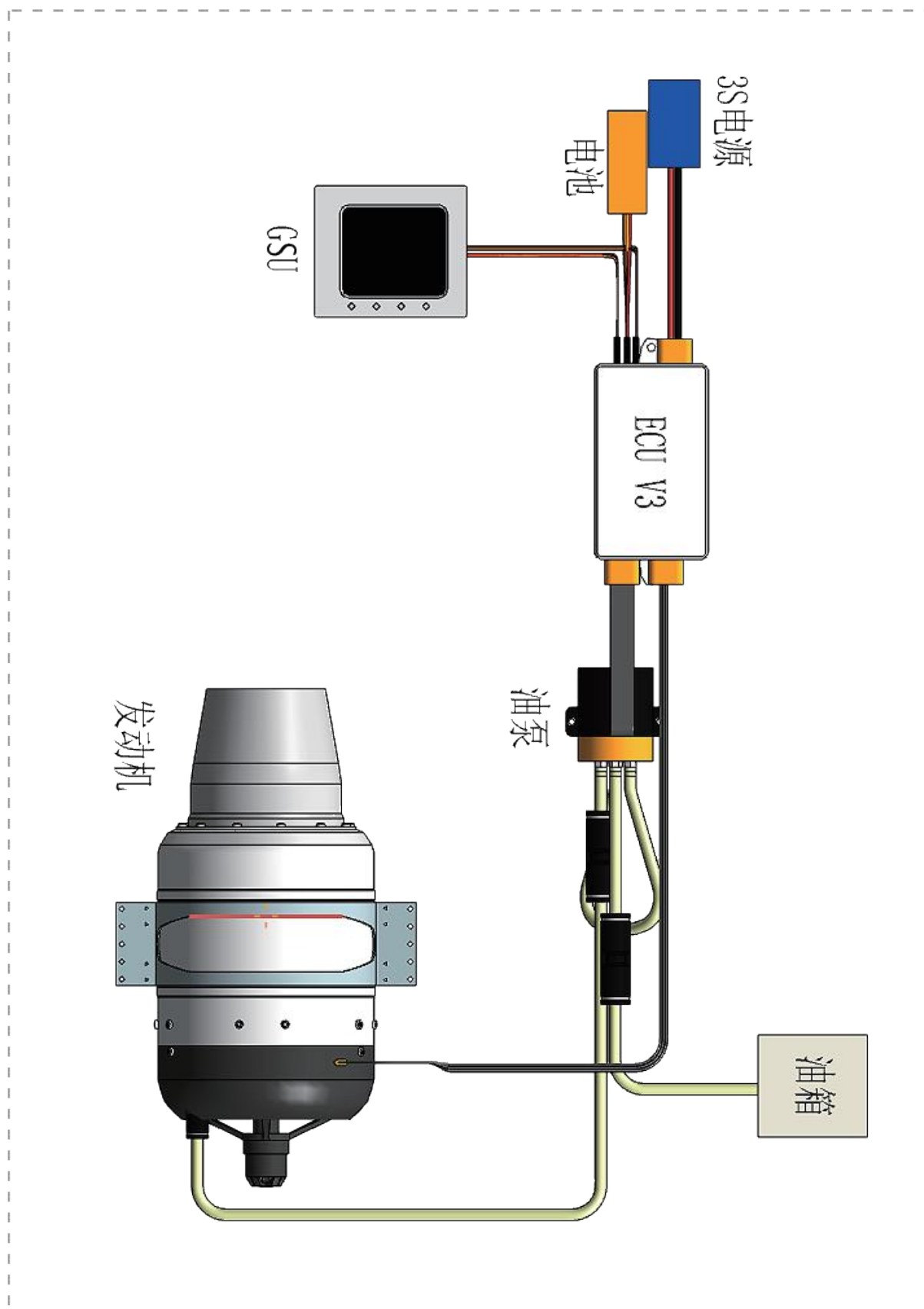
冷却	5000rpm
----	---------

## 启动电机参数

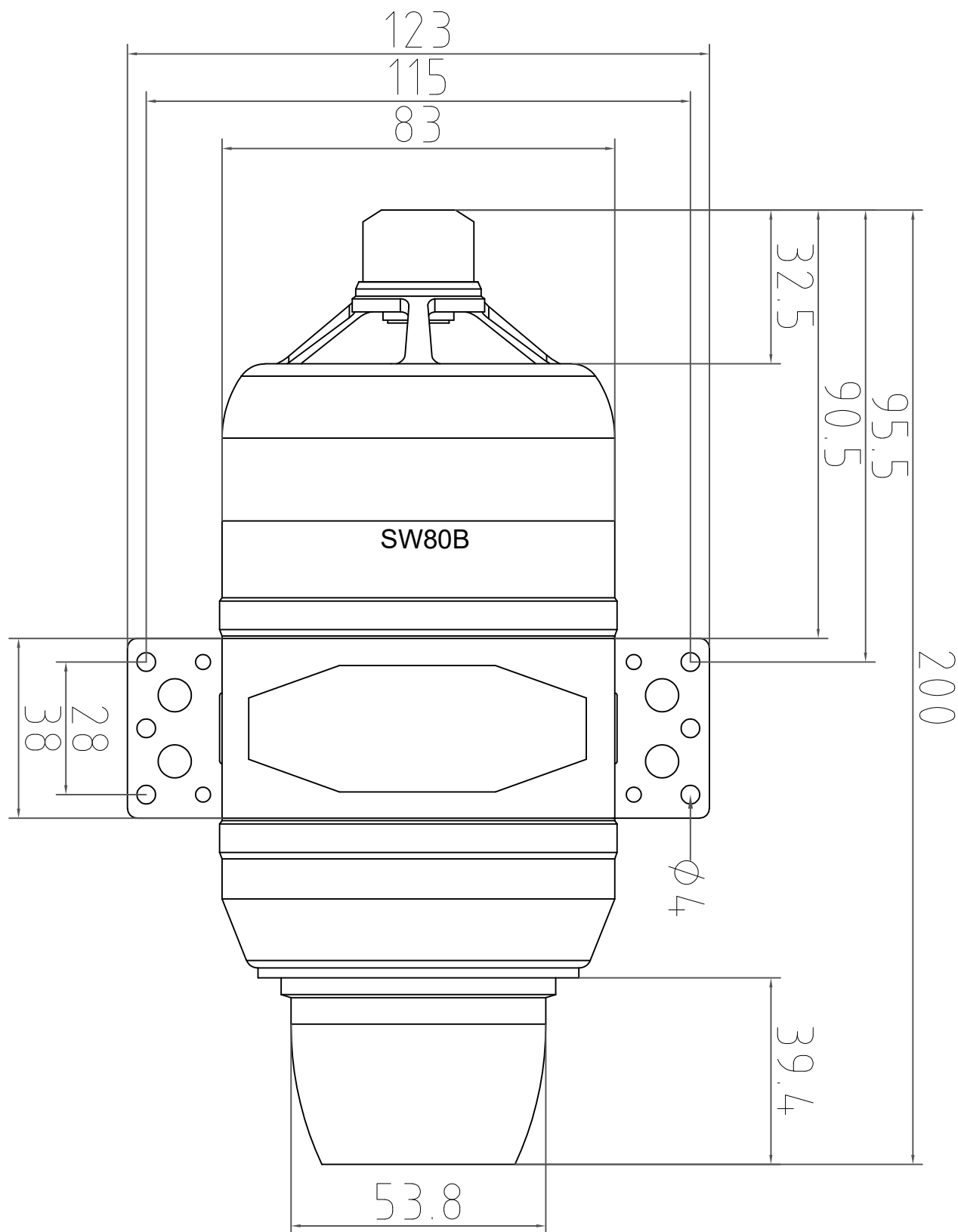
弹出时间	0.5S
弹出电压	3.5V
运行电压	3.5V

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！