

玄云 SW170B 技术规格书



玄云SW170B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 6mm*4mm	各1.5米

技术参数

型号	SW170B
标准推力	17kg
直径	109.5mm
长度	260mm
发动机重量	1500g
ECU重量	42g
总重量 (含配件)	1915g
使用温度	-40°C~50°C
供电电压	3S Lipo电池
启动方式	一键电子启动
转速范围	38000-116000
额定排气温度	750°C
最大油门油耗	480g/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	0.5-1V
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	22000

引擎运行参数

加速曲线	25
减速曲线	25
最高转速	116000
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	13V

引擎冷却参数

冷却	5000rpm
----	---------

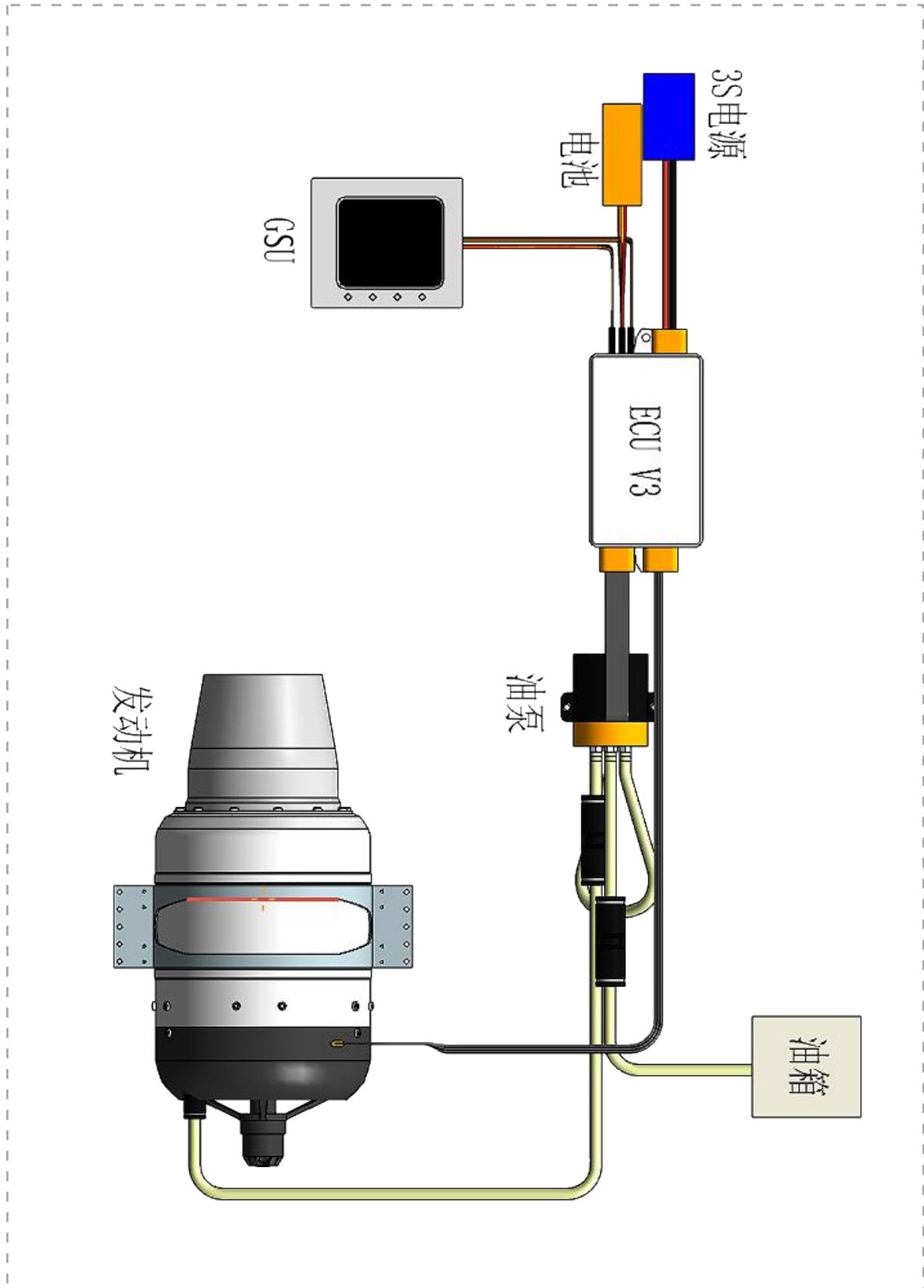
启动电机参数

弹出时间	0.5S
弹出电压	4V
运行电压	4V

注：所有数据均在标准气压下测得；

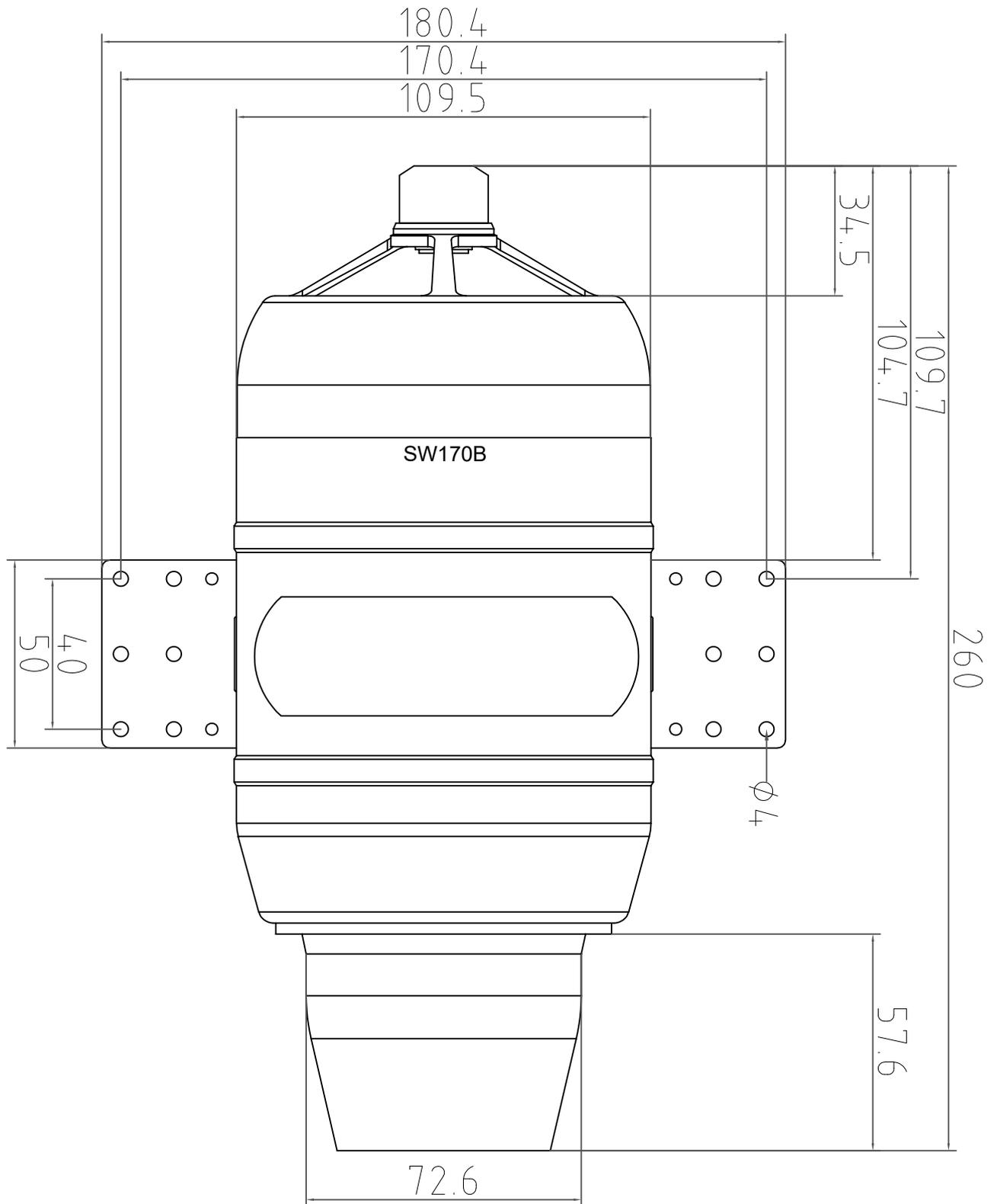
当环境温度过高或气压低时，空气含氧量较低，加减速过快容易造成熄火故障。

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！