

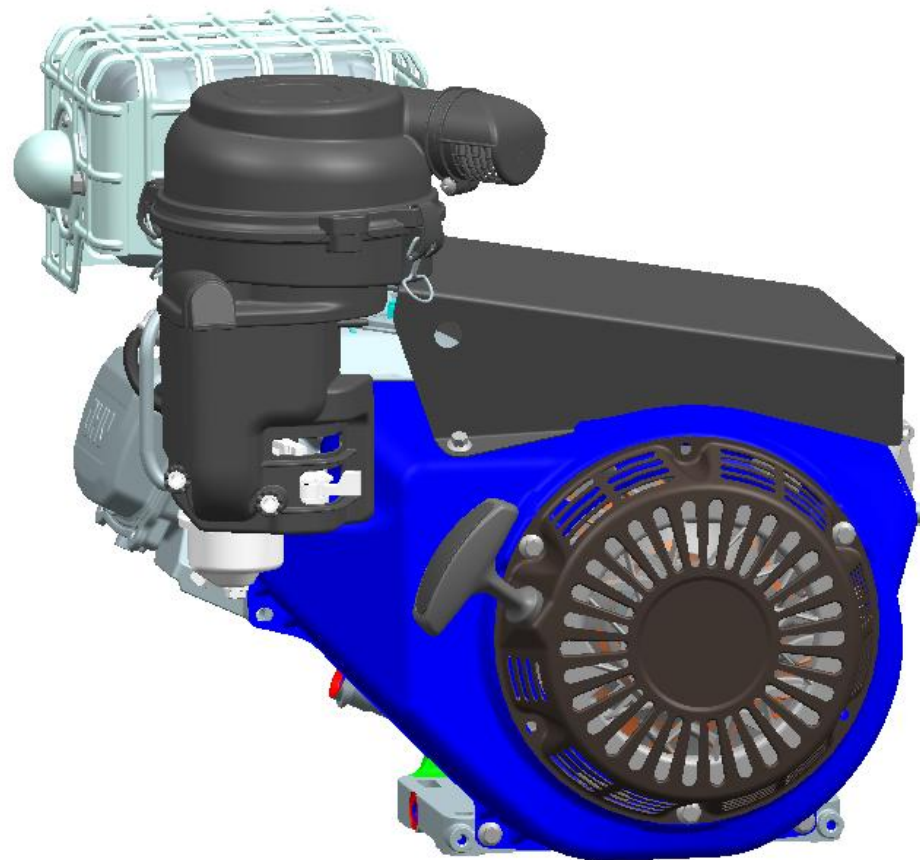
中小型热动力整体解决方案供应商

打造“智能化+热动力”整体服务体系

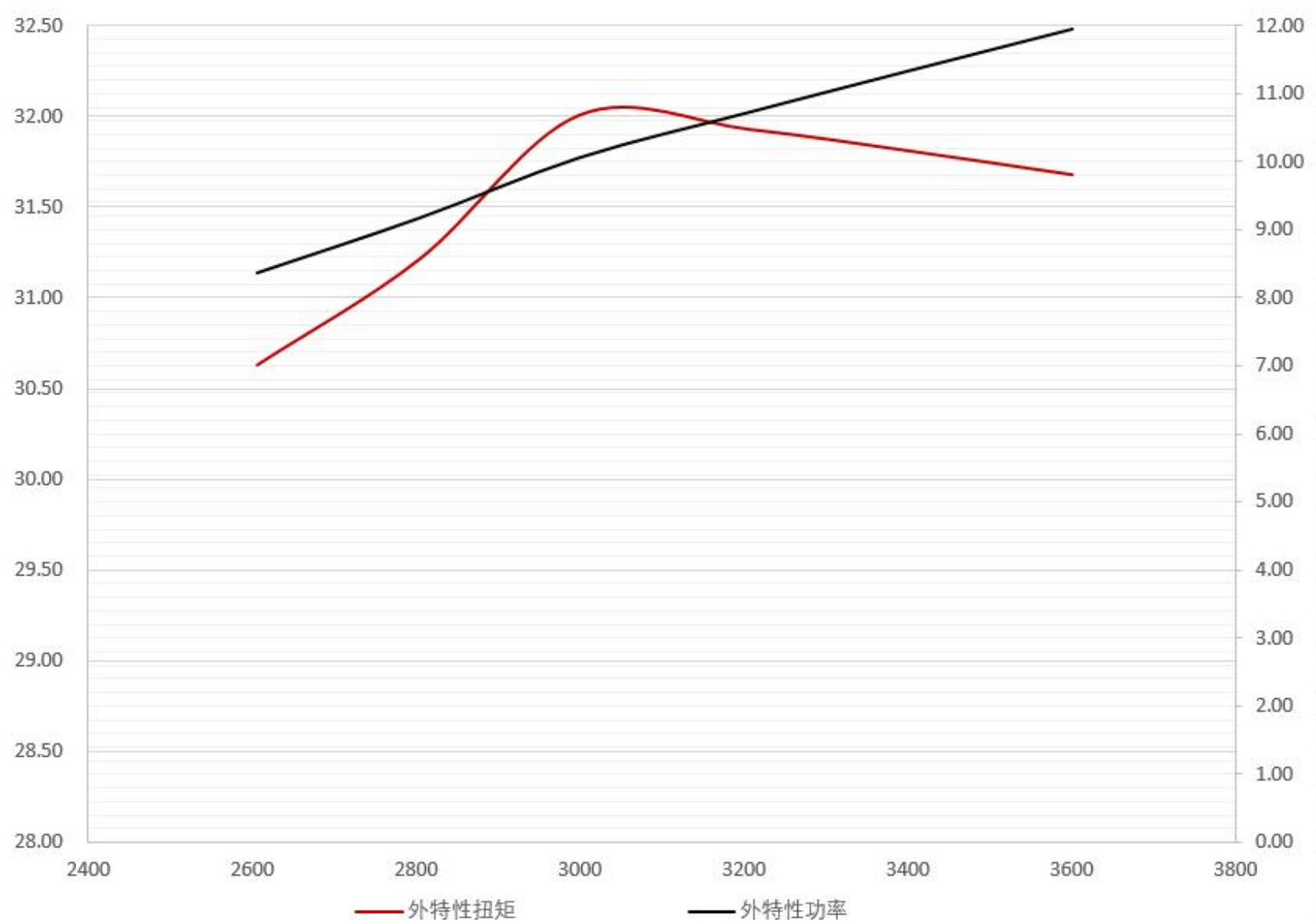
本次更新油门拉线装配注意事宜（PPT第8页）

一、产品基本参数

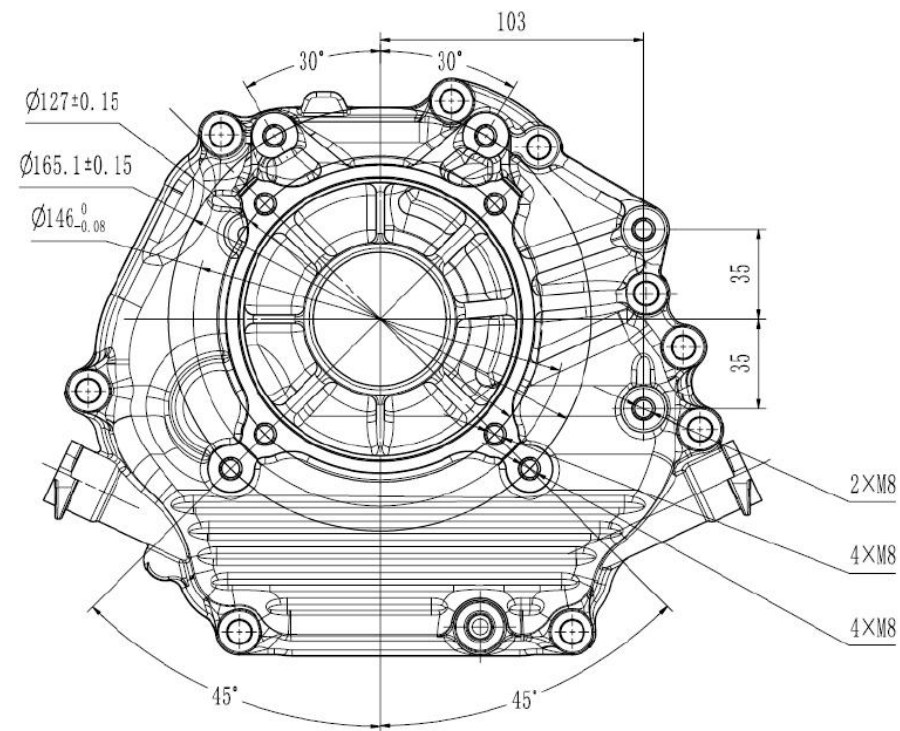
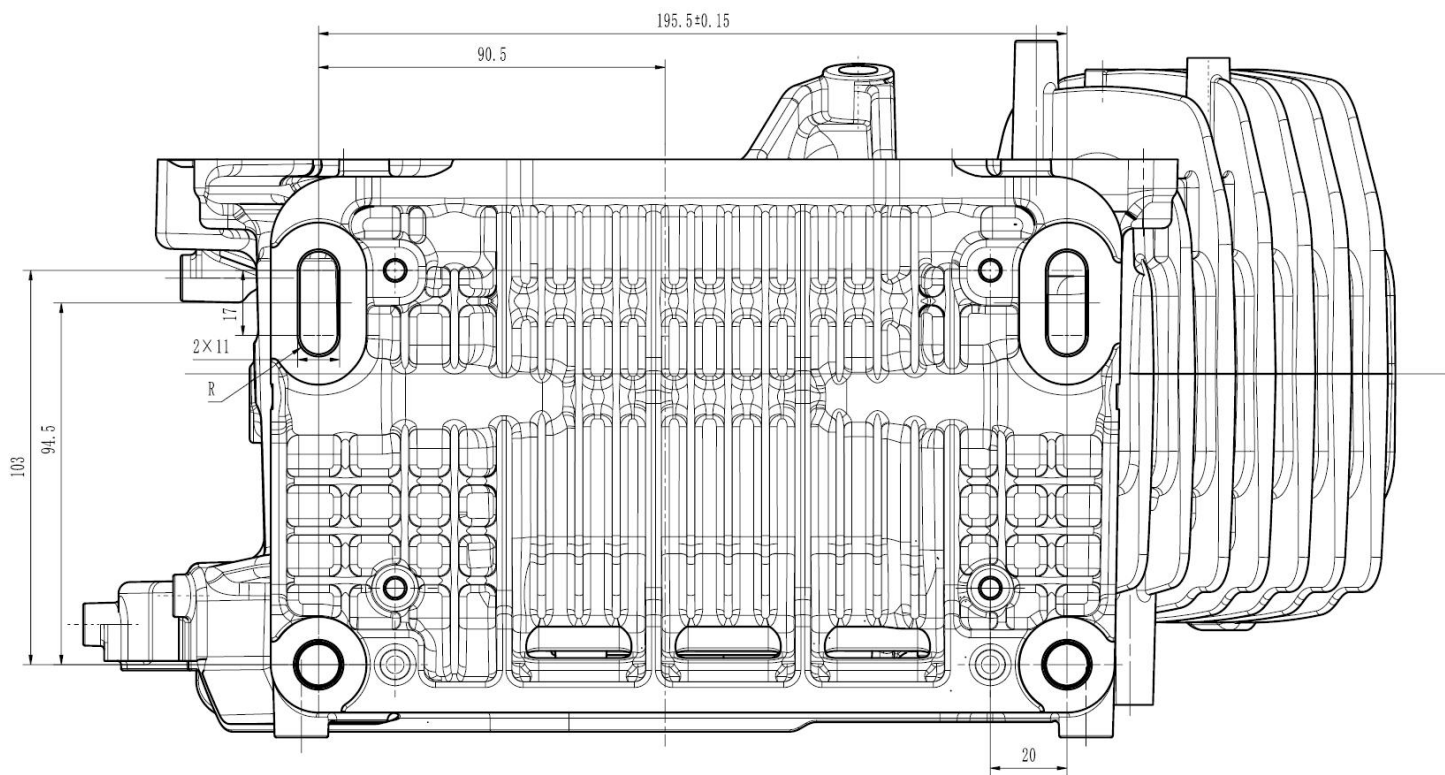
产品参数		
序号	产品型号	GB460V
1	排量(cc)	459
2	缸径(mm)	92
3	行程(mm)	69
4	点火提前角度(°)	28±2
5	压缩比	9.5:1
6	气缸数	1
7	额定转速(r/min)	3600
8	额定功率(kW)	12
9	额定功率(HP)	16.5
10	额定功率点最大燃油消耗率(g/kW·h)	≤370
11	空载转速(r/min)	3780±60
12	调速功率点(标定)转速(r/min)	3400
13	调速(标定)功率(kW)	11.3
14	调速(标定)功率(HP)	15.5
15	最大输出扭矩(N.m)	32
16	最大输出扭矩点转速(r/min)	3000
17	最大机油消耗率(g/kW·h)	≤5
18	设计寿命(h)	500
19	运行环境温度(°C)	-10~40
20	净重(kg)	33.5
21	外形尺寸(长×宽×高)(mm)	465×315×435
22	润滑方式	飞溅润滑
23	机油型号	10W30 (SJ级及以上)
24	机油最低温度(°C)	-10
25	空滤器类型	纸滤芯
26	怠速	1850±150
27	机油加注量 (L)	1.1

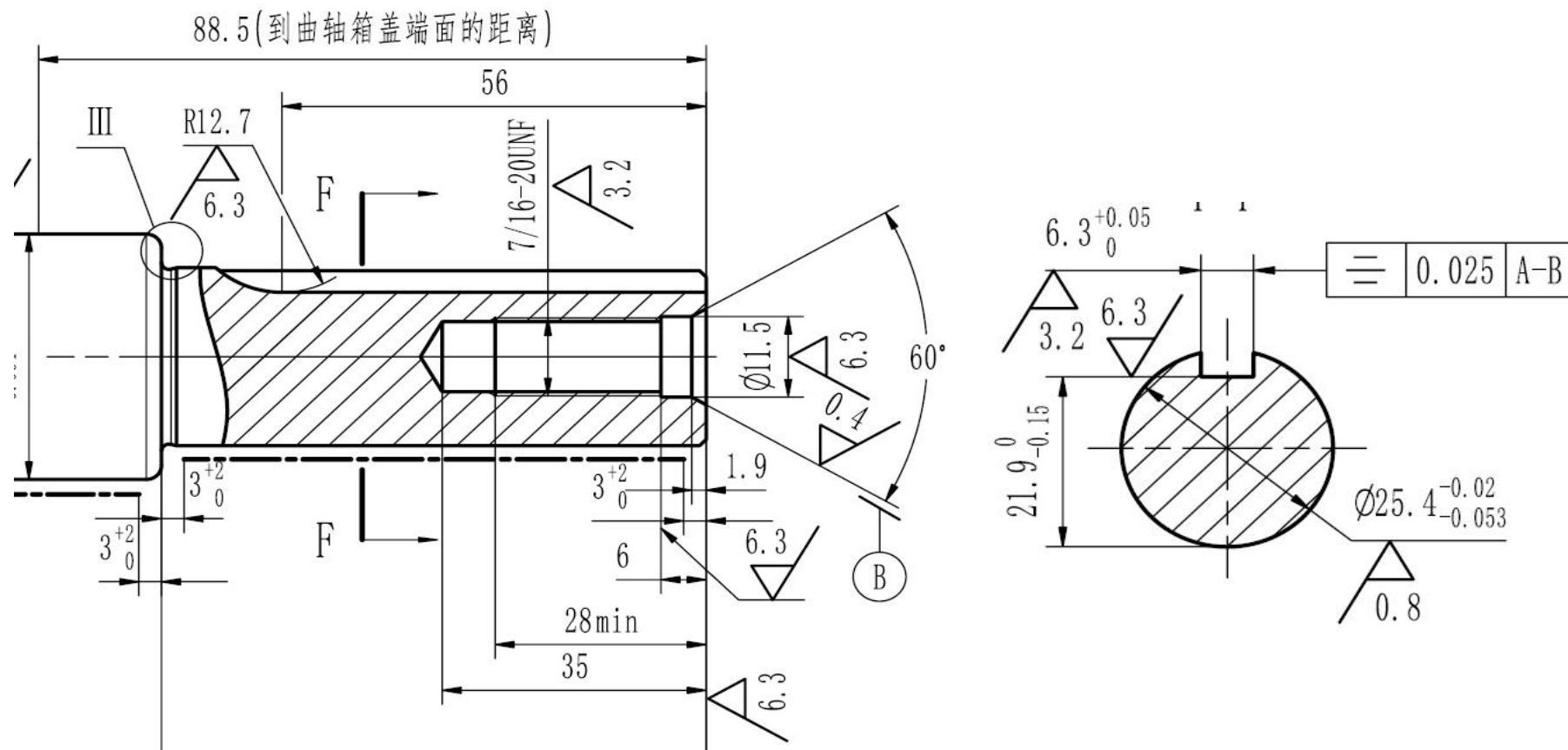


二、 GB460V性能功率扭矩曲线

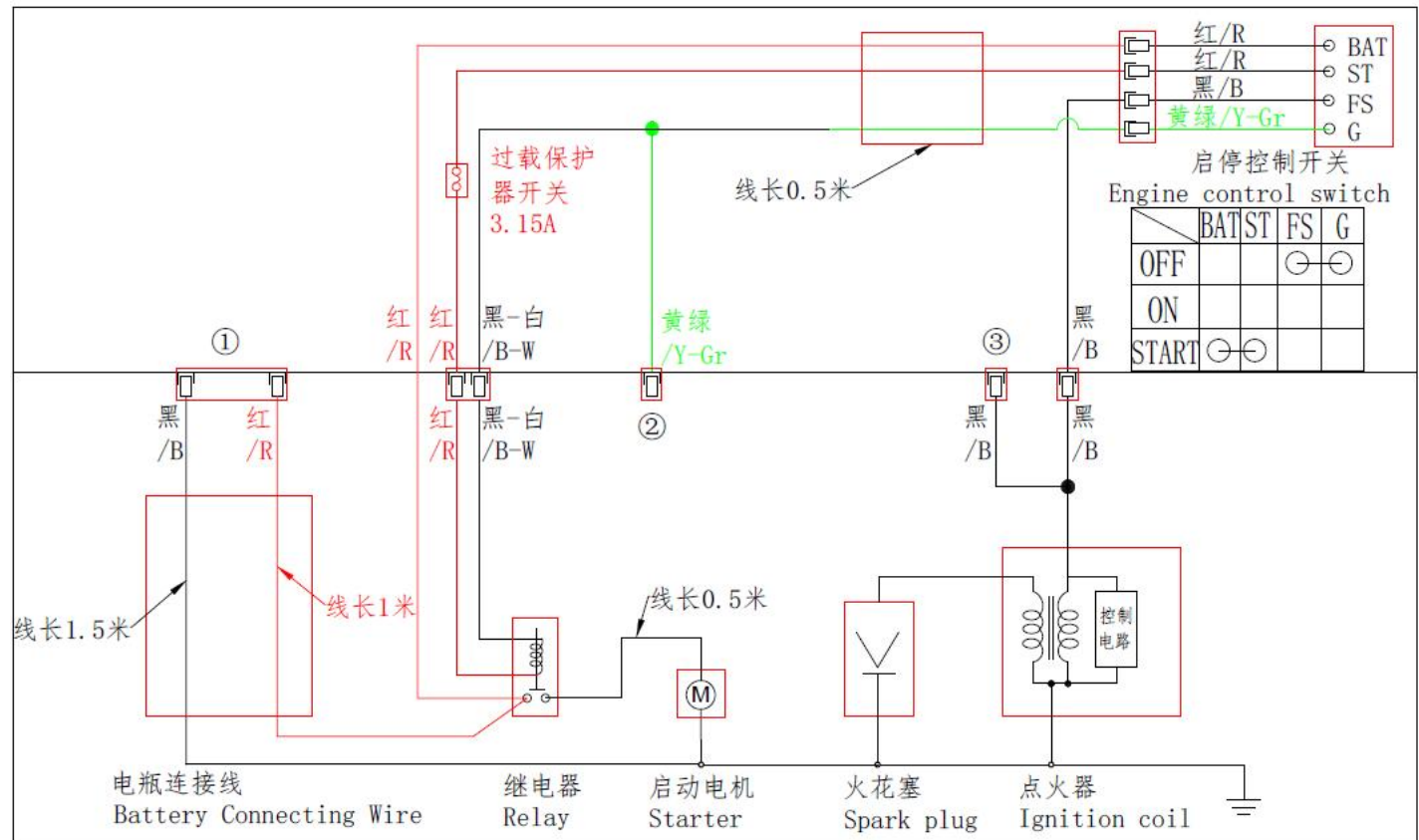


三、整机及安装尺寸





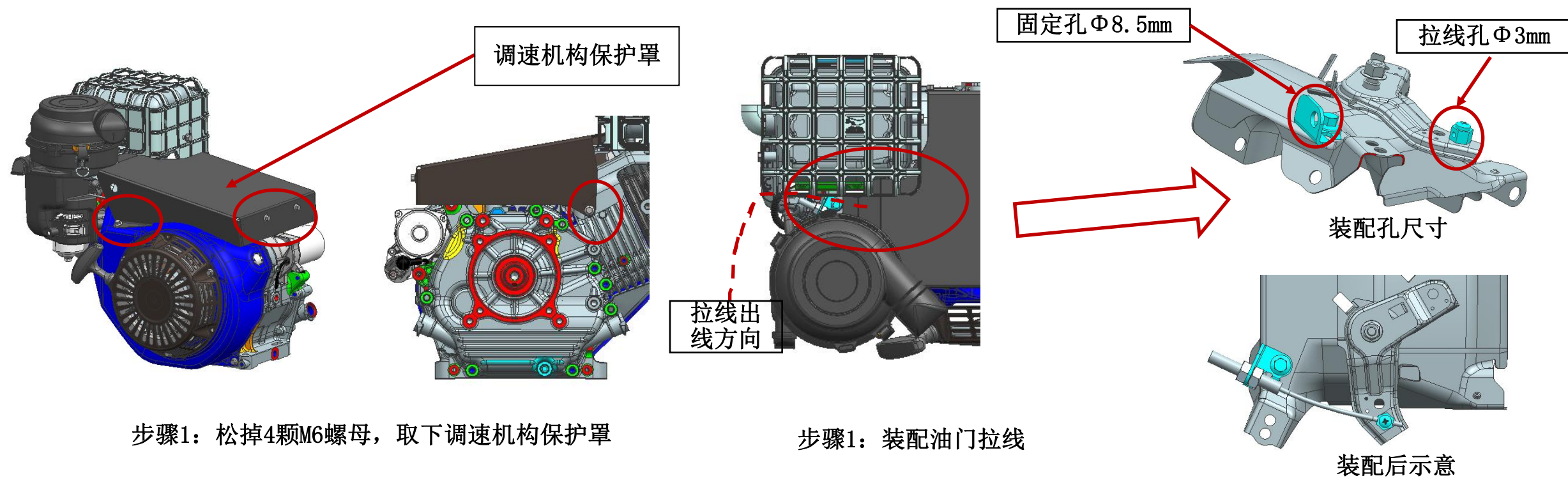
五、整机电路图（需电启动可用）



端口序号	动力端口型号	终端端口型号	端口含义	说明
①	SAE插头	SAE插头	启动电机供电端口	接12V直流电源正极，是电启动的电源输入端口。
			启动电机供电端口	接12V直流电源负极，是电启动的电源输入端口。
②	DJ431-6A	M6螺栓	接地端口	接发动机外壳地。
③	DJ7011-1.5-21	DJ7011-1.5-11	熄火端口	1、在发动机运行过程中，将端口持续接地时发动机进入熄火停机过程； 2、在熄火停机过程中，该端口若断开与地连接，发动机会恢复点火并恢复运行； 3、端口与地断开连接时，发动机点火系统可进行点火，发动机可进行启动或运行。 注：所有的地都需接在发动机外壳上

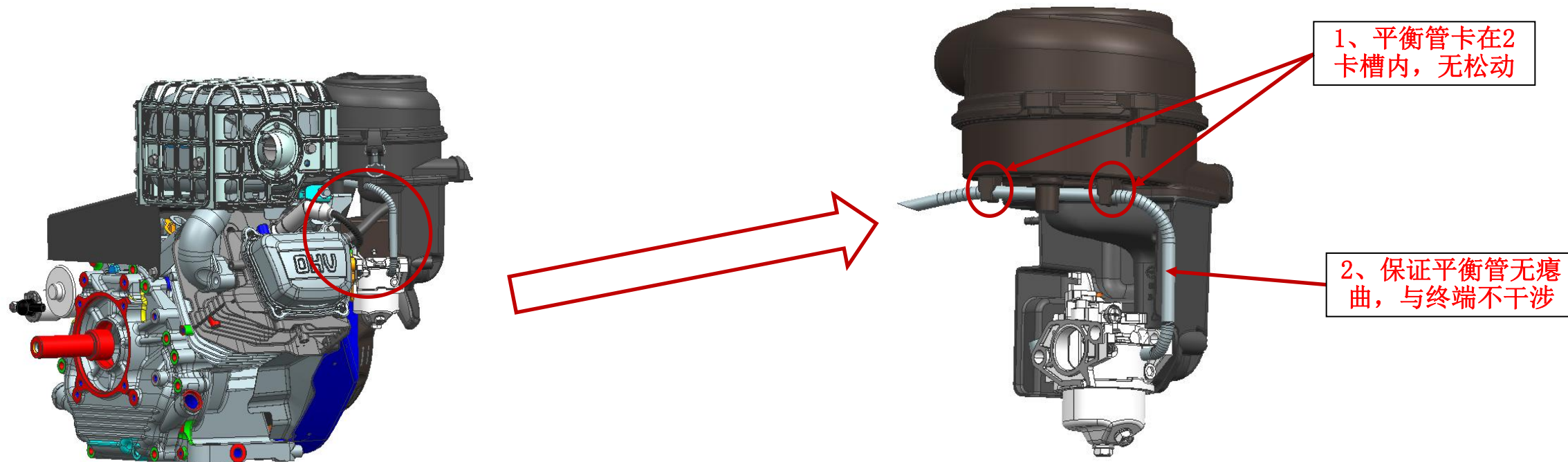
六、装配方式

1、油门拉线装配方式



六、装配方式（本页为更新页）

1、油门拉线装配方式(注意事宜)

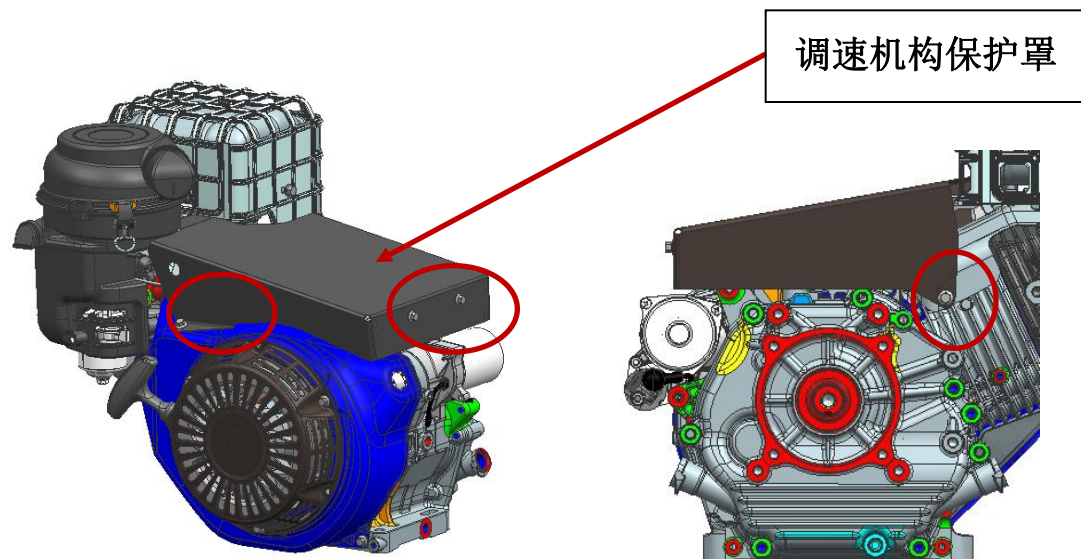


油门拉线装配完成后，装配调速机构保护罩前，检查化油器平衡管是否装配到位

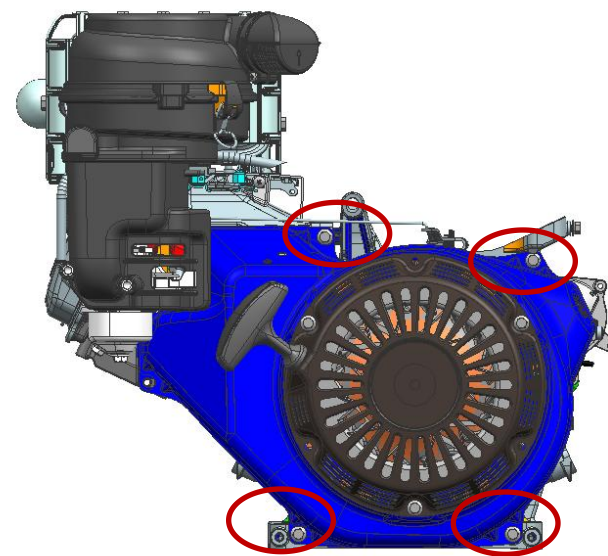
注：维护化油器、空滤器后，也需检查以上2点，同时检查平衡管是否堵住，及时清理

六、装配方式

2、电机压板装配（无需电机）



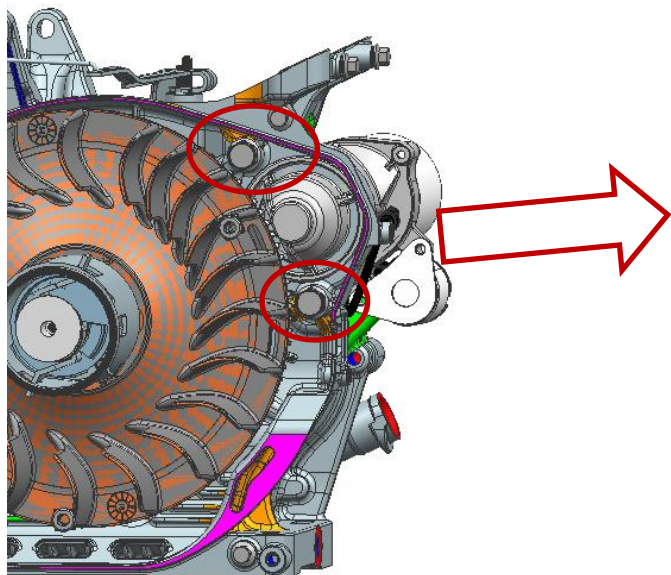
步骤1：松掉4颗M6螺母，取下调速机构保护罩



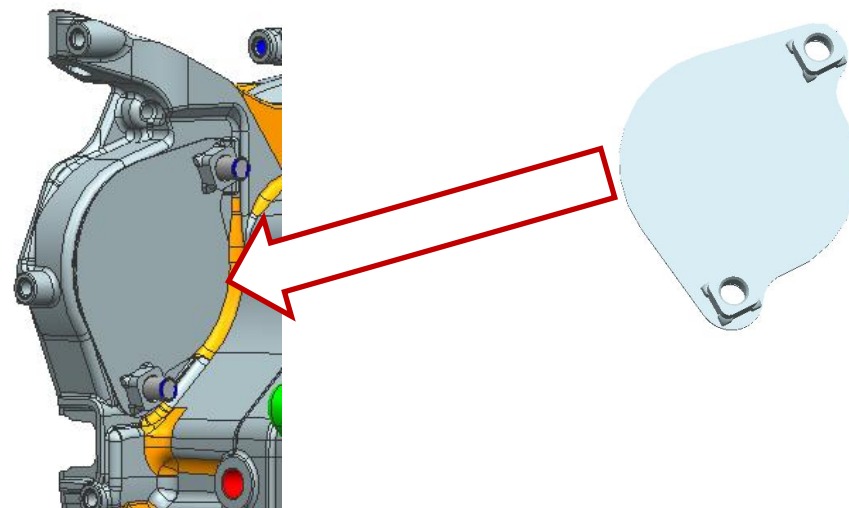
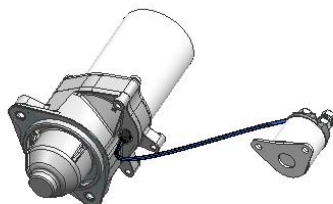
步骤2：松掉4颗M6螺母，取下导风罩

六、装配方式

2、电机压板装配（无需电机）



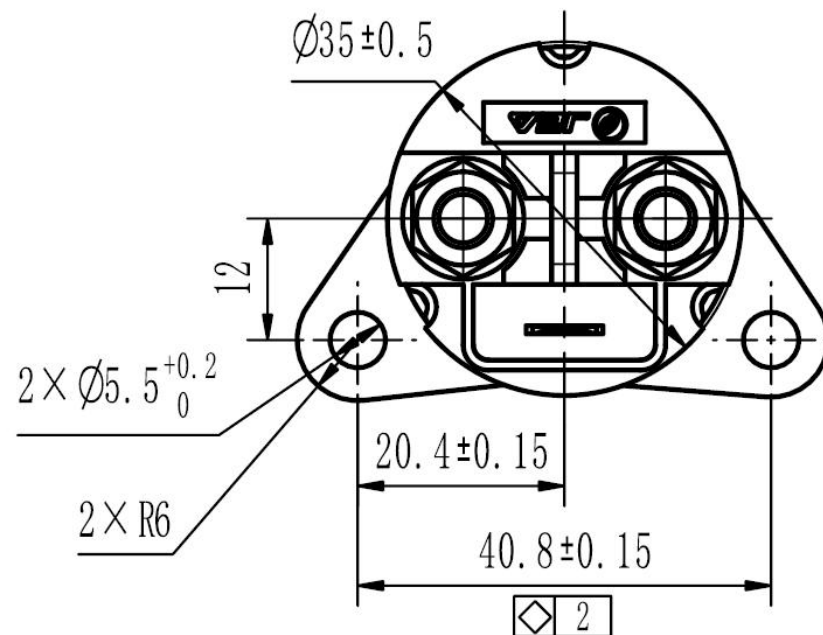
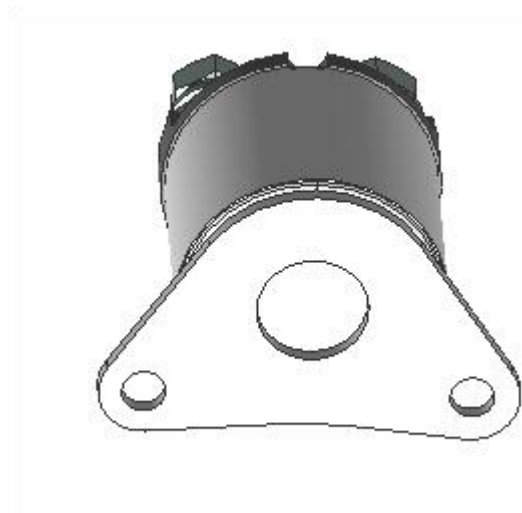
步骤3：取下2颗M8螺栓，取下电机



步骤4：将电机护板用取下的螺栓按照图示装配

六、装配方式

3、继电器安装尺寸（需装配在终端上）



继电器与启动电机之间线长0.5m，为防止进水，需将继电器装配到终端上，装配尺寸如上

七、维护保养

项目		日常维护周期*
机油	检查	每次使用前
	更换	第一个月或20小时/每6个月或100小时
空滤器	检查	每次使用前
	清洁	每3个月或50小时 ^b
	更换	每1年或每300小时 ^b
火花塞	检查/调整	每6个月或100小时
	更换	每1年或300小时
机油精滤器	更换	每1年或200小时
火花消除器 ^a	清洁	每6个月或100小时
怠速	检查/调整	每1年或300小时 ^c
气门间隙	检查/调整	每1年或300小时 ^c
燃烧室	清洁	每500小时 ^c
燃油过滤器	检查	每3个月或50小时 ^b
	更换	每6个月或100小时 ^b
燃油管	检查	每2年(如有需要更换) ^c

间隙标准	
火花塞间隙 (mm)	0.6~0.8
火花塞锁紧扭力 (N.m)	15~20
点火器间隙 (mm)	0.4~0.6
进气门间隙 (mm)	0.1~0.15
排气门间隙 (mm)	0.1~0.15



巴哈大赛专用发动机
宗申 GB460VE 购买链接

重庆宗申通用动力机械有限公司
成为全球领先的小型智能绿色户外动力和设备系统方案服务商
地址：中国·重庆市巴南区 炒油场宗申工业园 邮编：400054 销售电话：023-66372549 服务电话：400-138-0026
邮箱：sales@zsengine.com 网址：<http://www.zse.cc>