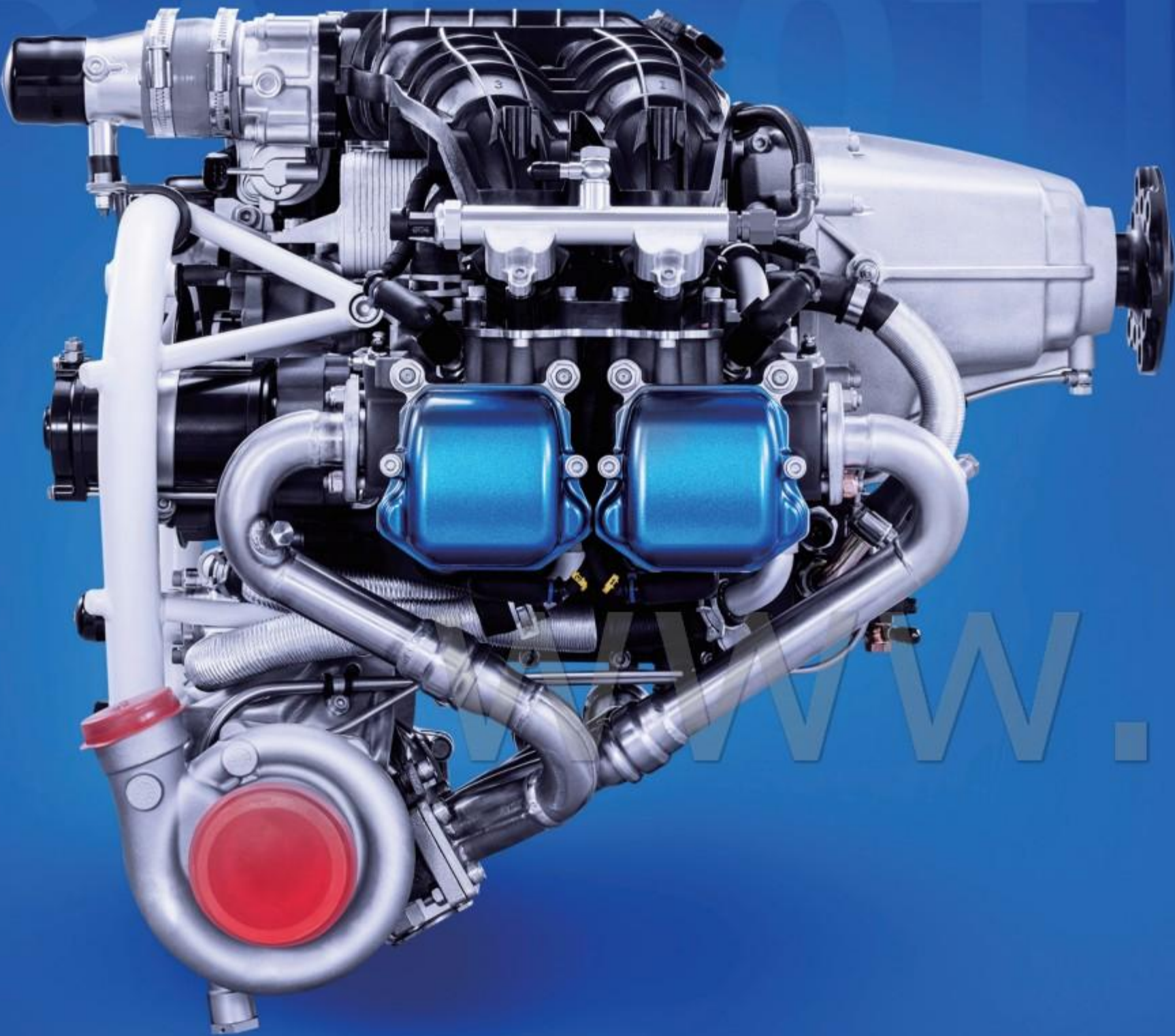


CA550TI

航空活塞发动机
AERO ENGINES



- 四缸四冲程
水平对置

Four-cylinder and four-stroke
horizontal-opposed
- 缸头/缸体
水冷

Water cooling of cylinder
head and cylinder block
- 双点火
冗余设计

Dual ignition
redundancy design
- 废气涡轮增压
3.0压比

Exhaust turbocharging
boost pressure:3.0
- ≥5000m
最大功率
保持高度

Maximum power
holding altitude ≥ 5000m
- ≥5000m
最大连续功率
保持高度

Maximum continuous power
holding altitude ≥ 5000m



可根据客户需求进行定制开发,使产品更符合客户的使用需求
Customized development at the request of customer requirements

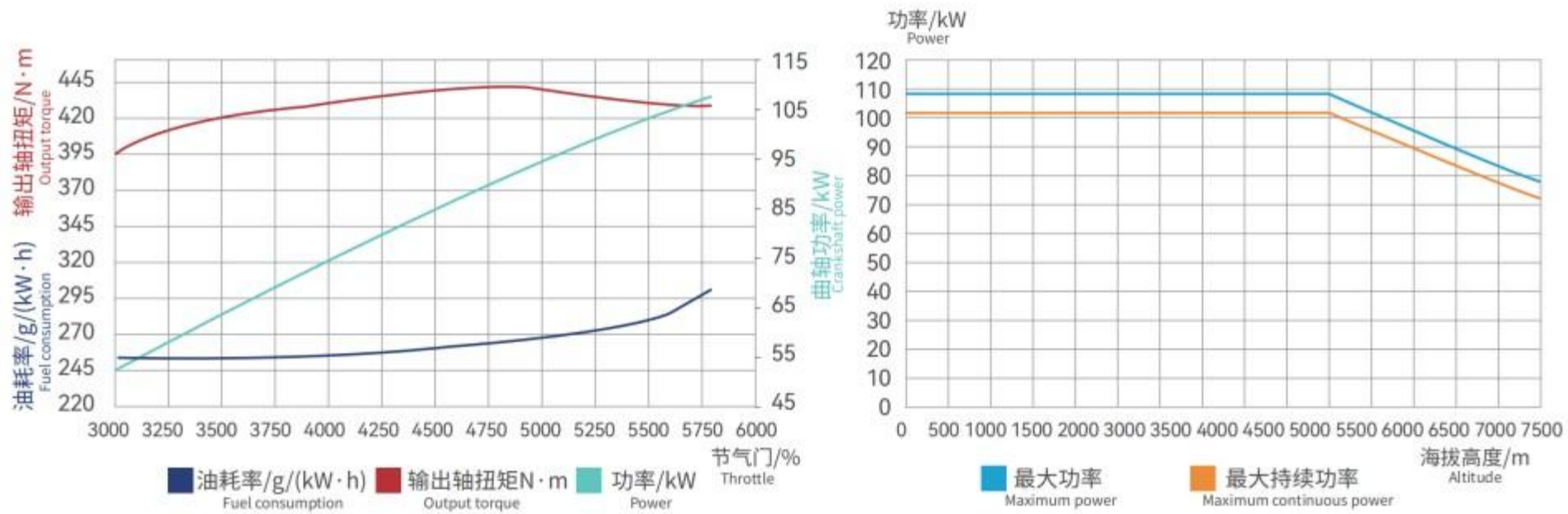
配置项目 Configuration Items	参数 Parameter
CA550TI航空活塞发动机 CA550TI AERO ENGINES	
排量mL Displacement	1417
尺寸mm Dimension	670×580×580
整机干重kg Dry weight	81.5
最大功率kW/(r/min) Maximum power	104 / 5800
最大连续功率kW/(r/min) Maximum continuous power	99 / 5500
发电功率kW/(r/min) Generating power	1.2
功重比kW/kg Power weight ratio	1.28
压缩比 Compression ratio	9.8:1
起动方式 Start mode	电起动 Electrical start
点火方式 Ignition	数字双点火 Digital dual ignition
供油方式 Fuel supply mode	电喷 EFI
燃油类型 Fuel type	95号汽油 95 gasoline
冷却方式 Cooling mode	缸头 / 缸体水冷 Water cooling of cylinder head and cylinder block
首翻期h TBO	1000

外特性曲线

External Characteristic Curve

高度特性曲线

Altitude Characteristic Curve



应用机型

Applications



固定翼无人机等
wing UAV, etc.