

CA520T

航空活塞发动机

AERO ENGINES



四缸四冲程
水平对置



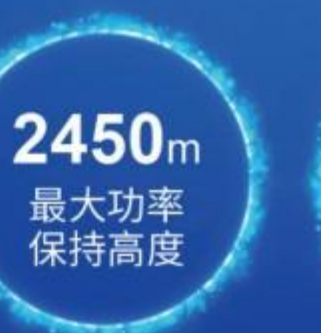
缸头水冷
缸体风冷



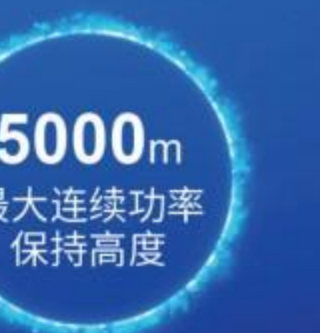
双点火
冗余设计



废气涡轮
增压



2450m
最大功率
保持高度



5000m
最大连续功率
保持高度



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

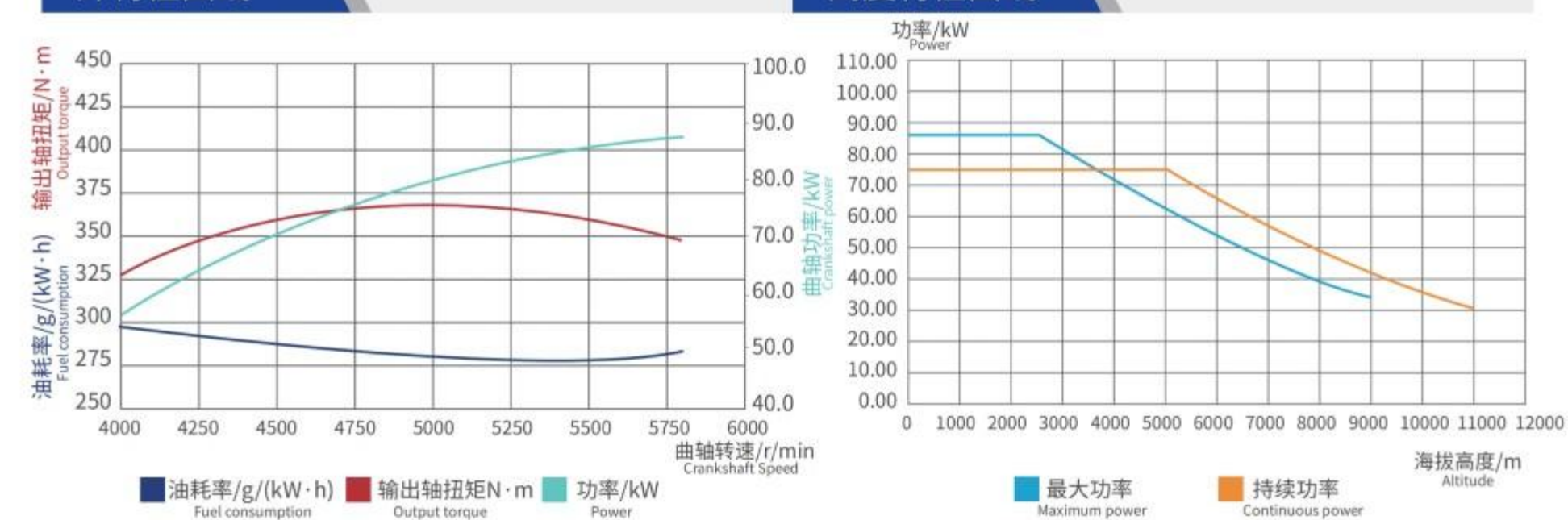
配置项目 Configuration Items	参数 Parameter
CA520T航空活塞发动机 CA520T AERO ENGINES	
排量mL Displacement	1211
尺寸mm Dimension	670×580×540
整机干重kg Dry weight	74.5
最大功率kW/(r/min) Maximum power	84.5/5800
最大连续功率kW/(r/min) Maximum continuous power	73.5/5500
发电功率kW/(r/min) Generating power	0.25
功重比kW/kg Power weight ratio	1.13
压缩比 Compression ratio	9:1
起动方式 Start mode	电起动 Electrical start
点火方式 Ignition	双电容点火 Dual capacitor ignition
供油方式 Fuel supply mode	化油器 Carburetor
燃油类型 Fuel type	95号汽油 95 gasoline
冷却方式 Cooling mode	缸头水冷/缸体风冷 Water cooling of cylinder head and air cooling of cylinder block
首翻期h TBO	2000

外特性曲线

External Characteristic Curve

高度特性曲线

Altitude Characteristic Curve



应用机型

Applications



700kg~1200kg级固定翼无人机, 500kg级直升机和旋翼机等
700 kg-1200 kg fixed wing UAV, 500kg helicopter and rotor-craft, etc.