

C115HT-III

升
限
达

10000m

Service ceiling 10000m ASL



C115系列

航空活塞发动机

AERO ENGINES

起动发电一体 电机集成设计

Integrated starter generator, motor integrated design



四缸四冲程
水平对置

4-Cylinder and 4-Stroke
horizontal-opposed



缸头水冷
缸体风冷

Water cooling of cylinder
head and air cooling of
cylinder block



双点火
冗余设计

Dual ignition
redundancy design



废气涡轮
增压

With exhaust gas
turbocharger

6500m

最大功率
保持高度

Maximum power
holding altitude: 6500m

8500m

最大连续功率
保持高度

Maximum continuous power
holding altitude: 8500m



宗申航发
ZONSEN AERO ENGINE

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



宗申航发 产品参数配置表
ZONSEN AERO ENGINE PARAMETER TABLE

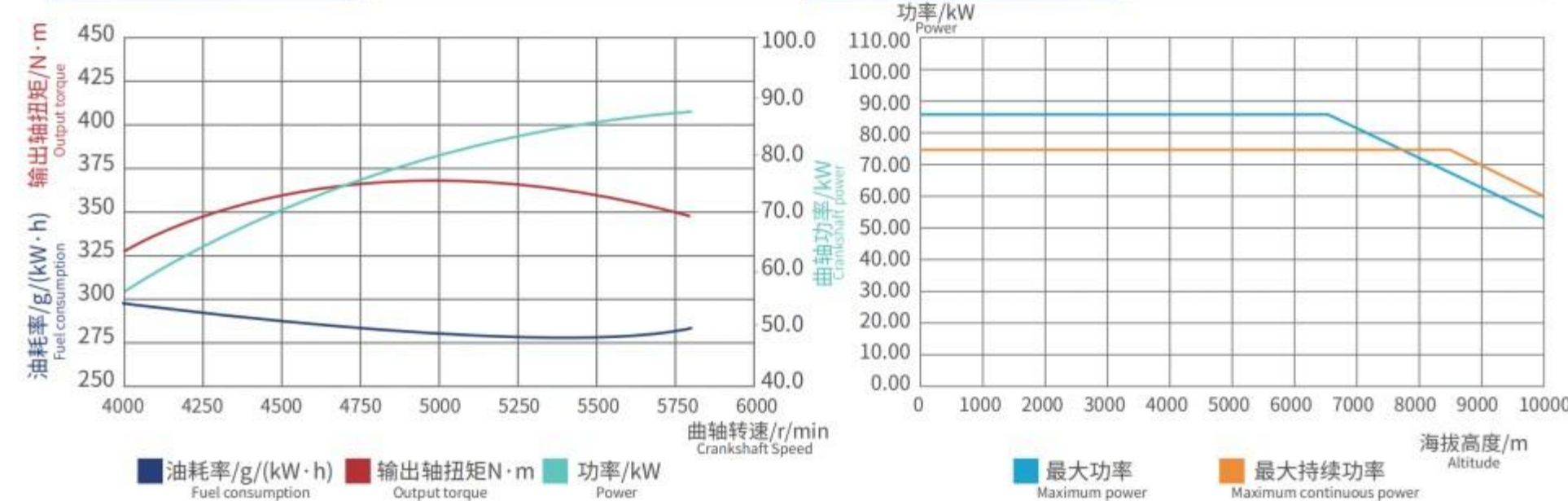
配置项目 Configuration Items	参数 Parameter
C115HT-III航空活塞发动机 C115HT-III AERO ENGINES	
排量mL Displacement	1211
尺寸mm Dimension	670×580×560
整机干重kg Dry weight	86
最大功率kW/(r/min) Maximum power	84.5/5800
最大连续功率kW/(r/min) Maximum continuous power	73.5/5500
发电功率kW/(r/min) Generating power	(1+6)/4000
功重比kW/kg Power weight ratio	0.98
压缩比 Compression ratio	9:1
起动方式 Start mode	起发一体 Integrated starter generator
点火方式 Ignition	数字双点火 Digital dual 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	1000

外特性曲线

External Characteristic Curve

高度特性曲线

Altitude Characteristic Curve



应用机型

Applications



700kg~1200kg级固定翼无人机等
700 kg-1200 kg fixed wing UAV, etc.