

C145HT-VI

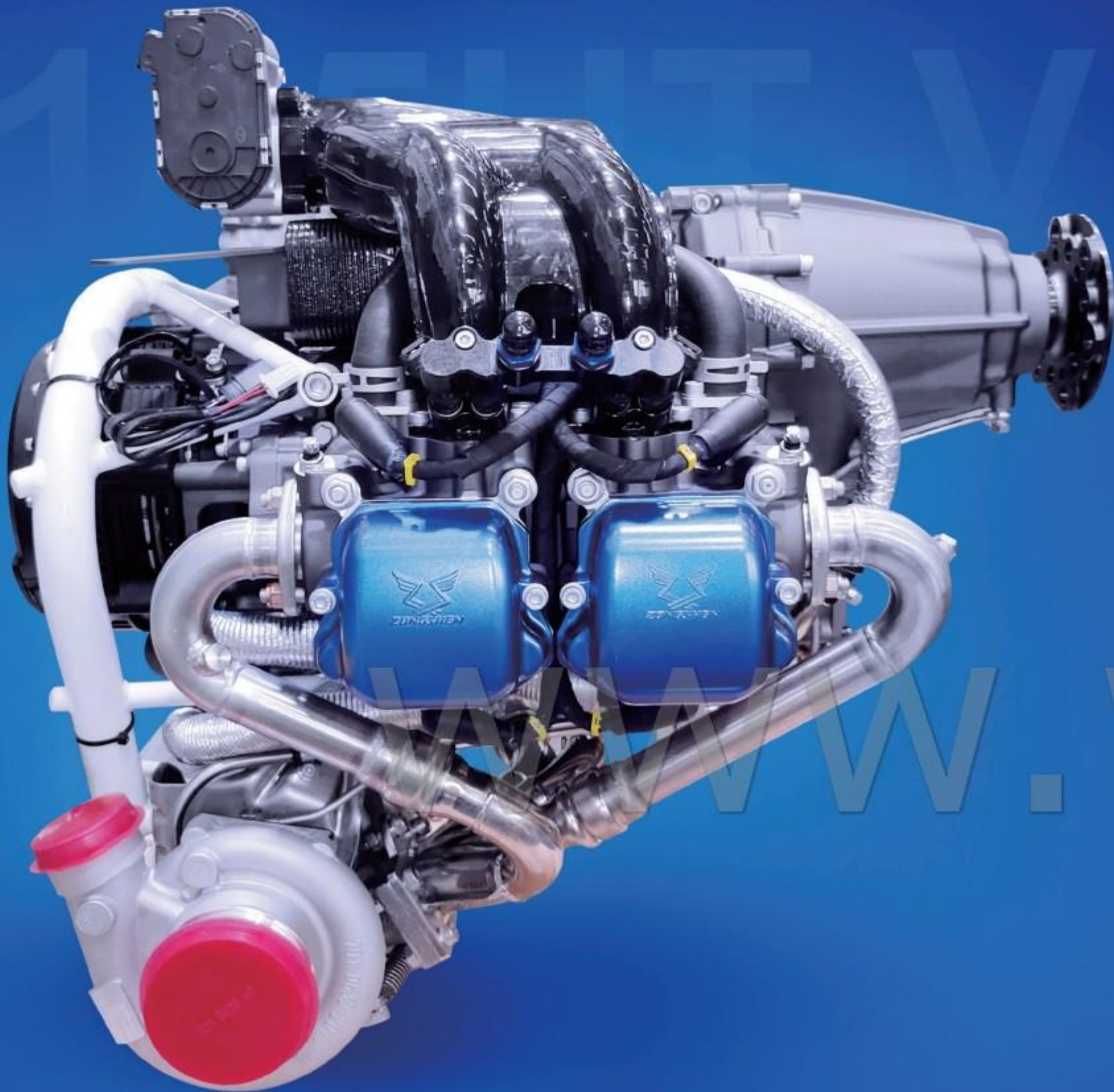
升限达

10000m
Service ceiling 10000m ASL

C145系列
C145 series

航空活塞发动机
AERO ENGINES

进气道喷射
Intake jet



四缸四冲程
水平对置

4-Cylinder and 4-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

With exhaust gas
turbocharger

6500m

最大功率
保持高度

Maximum power
holding altitude: 6500m

8000m

最大连续功率
保持高度

Maximum continuous power
holding altitude: 8000m



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



产品参数配置表
PARAMETER TABLE

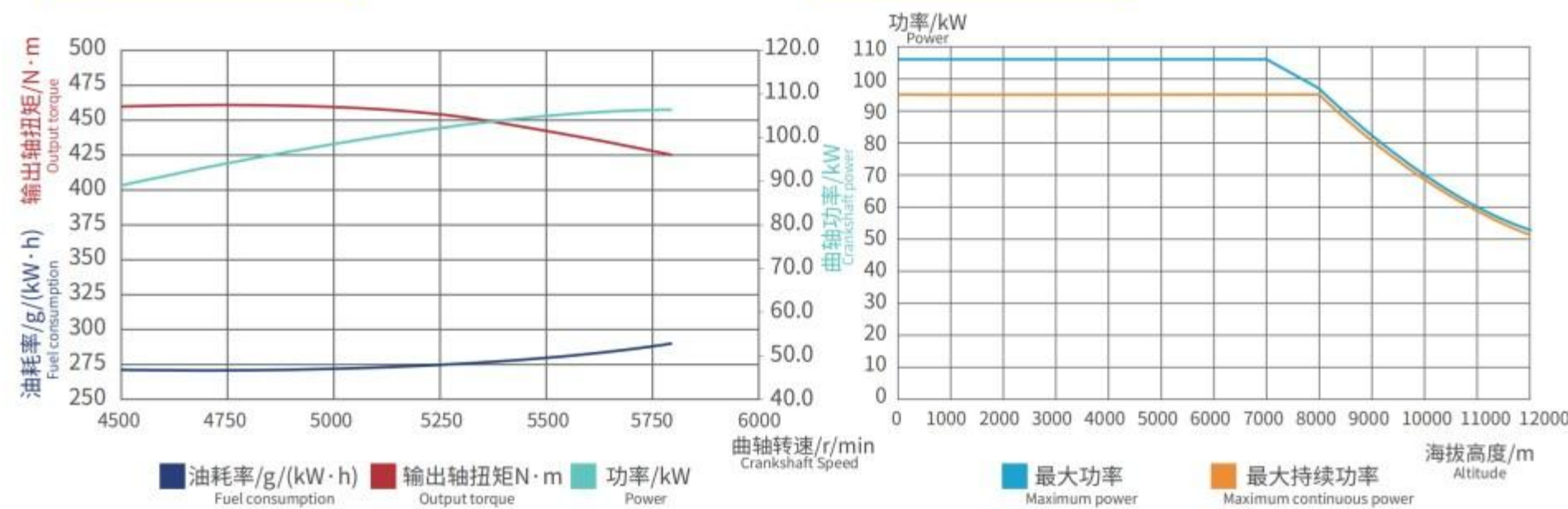
配置项目 Configuration Items	参数 Parameter
C145HT-VI航空活塞发动机 C145HT-VI AERO ENGINES	
排量mL Displacement	1417
尺寸mm Dimension	690×578×605
整机干重kg Dry weight	76.5
最大功率kW/(r/min) Maximum power	105/5800
最大连续功率kW/(r/min) Maximum continuous power	95/5500
功重比kW/kg Power weight ratio	1.21
压缩比 Compression ratio	9.8:1
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
经济巡航油耗率g/(kW·h) BSFC	280
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



700kg~1600kg级固定翼无人机等
700 kg-1600 kg fixed wing UAV, etc.