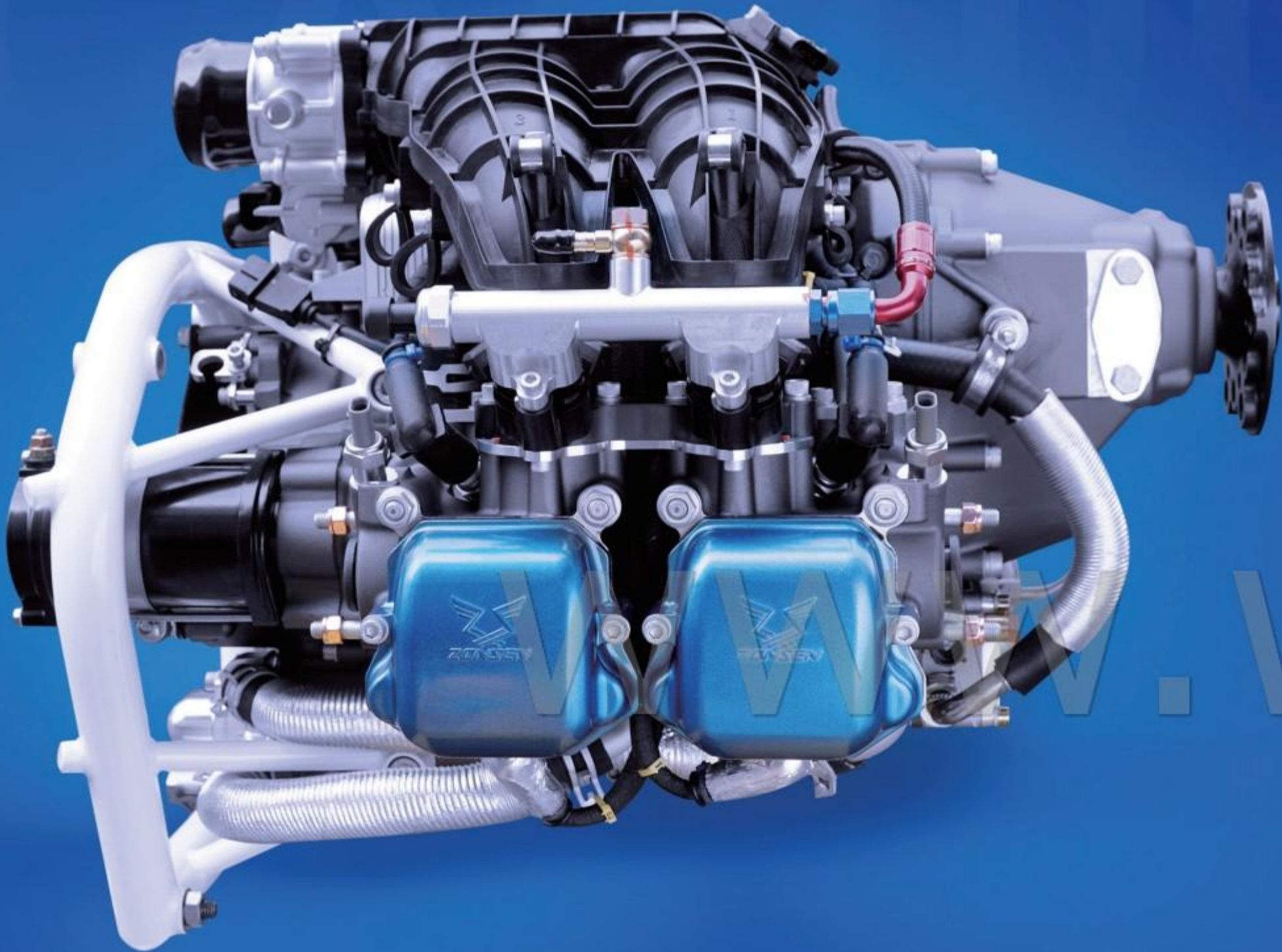


CA510I

航空活塞发动机

AERO ENGINES



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

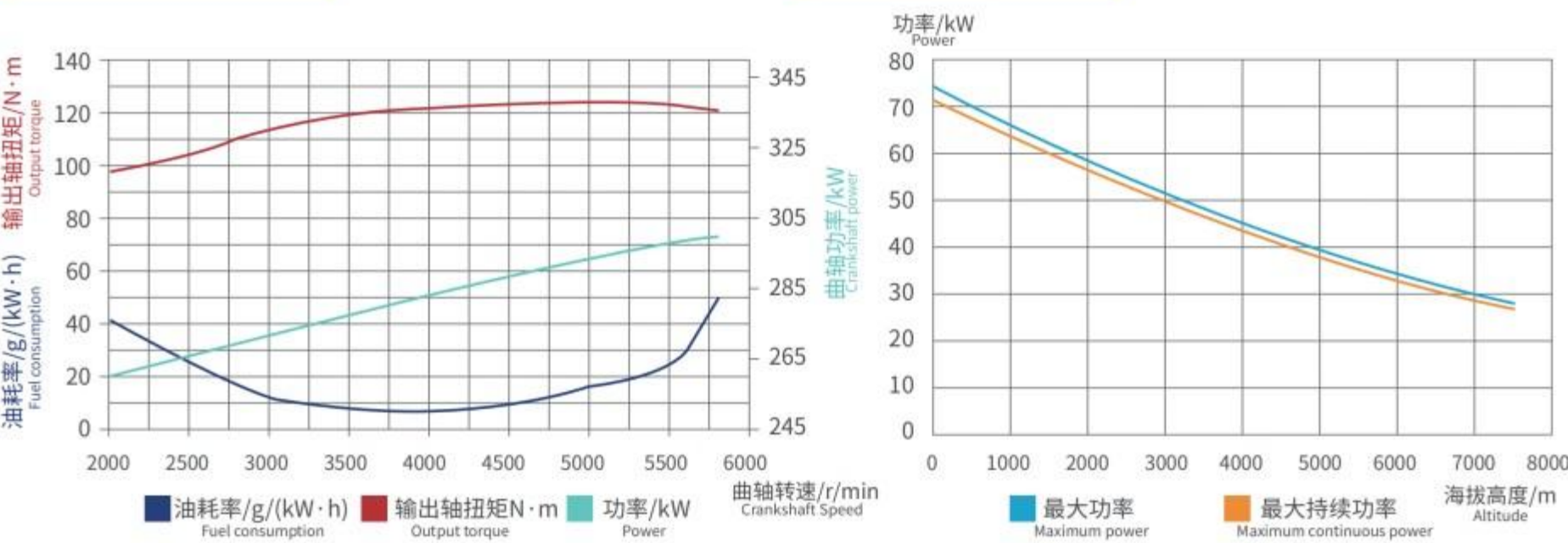


可根据客户需求进行定制开发, 使产品更符合客户的使用需求
Customized development at the request of customer requirements



配置项目 Configuration Items	参数 Parameter
CA510I航空活塞发动机 CA510I AERO ENGINES	
排量mL Displacement	1417
尺寸mm Dimension	630×580×425
整机干重kg Dry weight	65
最大功率kW/(r/min) Maximum power	80/5800
最大连续功率kW/(r/min) Maximum continuous power	76/5500
发电功率kW/(r/min) Generating power	0.25
功重比kW/kg Power weight ratio	1.23
压缩比 Compression ratio	11.4:1
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	进气道燃油喷射 PFI
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



轻型飞机、三角翼、旋翼机等
Light aircraft, delta wing, rotorcraft, etc.