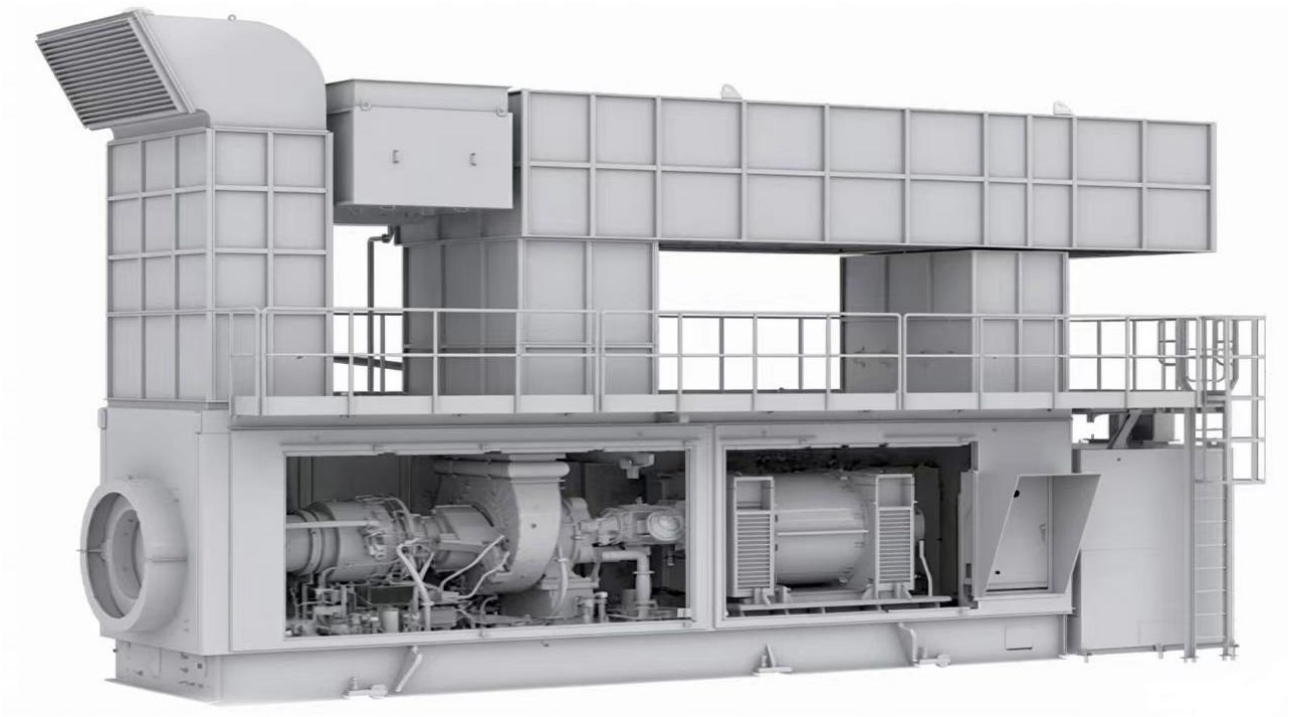


# 索拉 T60 燃气轮机

Solar Turbines Taurus 60 Gas Turbine



Jan 2026

索拉 T60 燃气轮机性能参数

Performance Parameters of Solar Turbines Taurus 60 Gas Turbine

索拉 T60 燃气轮机性能参数表			
GE 6F. 03 Gas turbine performance parameter table			
设备 Equipment	项目 Items	单位 Units	参数值 Parameter value
燃气轮机 Gas turbine	发电功率 Power generation	MWe	5.67
	发电效率 Power generation efficiency		31.5%
	热耗率 Heat consumption rate	kJ/kWh	11450
	天然气消耗量 Natural gas consumption	Nm <sup>3</sup> /h	1934
	燃料进气压力 Fuel intake pressure	MPa	1.8
	涡轮转速 Turbine speed	r/min	14944
	压 比 Pressure ratio		16:1
	排气流量 Exhaust flow rate	kg/s	21.6
	排气温度 Exhaust temperature	°C	510



**供货范围**  
**Scope of Supply**

序号 Item No.	货物名称 Description of Goods	单位 UOM	数量 Qty.
1	燃气发电机组 - Gas Turbine Generator Set	套/Set	1
2	发电机并网柜 - Generator Grid-Connection Cabinet	台 /Unit	1
3	轮机专用工具（部分工具） - Turbine-Specific Tools (Partial Tools)	套/Set	1
4	发电机组 MCC 柜 - Generator Set MCC Cabinet (MCC: Motor Control Center)	套/Set	1
5	发电机中性点避雷器箱 - Generator Neutral Point Lightning Arrester Box	台 /Unit	1
6	消防柜 - Fire-Fighting Cabinet	套/Set	1
7	高压气体过滤元件 - High-Pressure Gas Filter Element	个/Pcs	1
8	燃气流量计 - Gas Flow Meter	个/Pcs	1
9	滤气器元件 - Air Filter Element	个/Pcs	64
10	机油冷却器 - Oil Cooler	台 /Unit	1
11	缓冲罐 - Buffer Tank	个/Pcs	1
12	蓄电池充电器 - Battery Charger	台 /Unit	1
13	设备安装与拆卸、吊装 - Equipment Installation, Dismantling and Hoisting 齿轮和支架 - Gears and Brackets	套/Set	1
14	调试、试运行期间备品备件 - Spare Parts for Commissioning and Trial Operation	套/Set	1
15	燃气轮机清洗车 - Gas Turbine Cleaning Truck	台 /Unit	1
16	螺杆压缩机 - Screw Compressor	台 /Unit	1
17	高压管路放气阀 - High-Pressure Pipeline Air Release Valve	个/Pcs	1
18	高压管道气关断阀 - High-Pressure Pipeline Gas Shut-Off Valve	个/Pcs	1
19	直流润滑电机启动箱 - DC Lubrication Motor Starter Box	台 /Unit	1
20	控制和监测系统（包括本地和远程控制中英文显示） - Control and Monitoring System (Including Local & Remote Control with Chinese-English Display)	套/Set	1

序号 Item No.	货物名称 Description of Goods	单位 UOM	数量 Qty.
21	启动 (变频) 电机控制器 - Starter (Inverter) Motor Controller	台 /Unit	1
22	减速齿轮箱 - Reduction Gearbox	套/Set	1
23	气体压缩机 - Gas Compressor	台 /Unit	2
24	辅助电源柜 - Auxiliary Power Cabinet	台 /Unit	1
25	电子信号接口柜 - Electronic Signal Interface Cabinet	台 /Unit	1
26	铭牌、护照、最终手册和所有手册 (如有) - Nameplates, Certificates of Origin, Final Manual and All Manuals (if available)	台 /Unit	1
27	其他类型的专用工具 (如有) - Other Types of Special Tools (if available)	台 /Unit	1
2B	进气和排气系统以及辅助设备 - Intake and Exhaust Systems and Auxiliary Equipment	套/Set	1
29	燃气轮机后置锅炉 - Gas Turbine Back-End Boiler	台 /Unit	1
30	控制室内燃气轮机相关配套设施 - Gas Turbine-Related Supporting Facilities in the Control Room	套/Set	1

# 现场照片

## Site Photos

