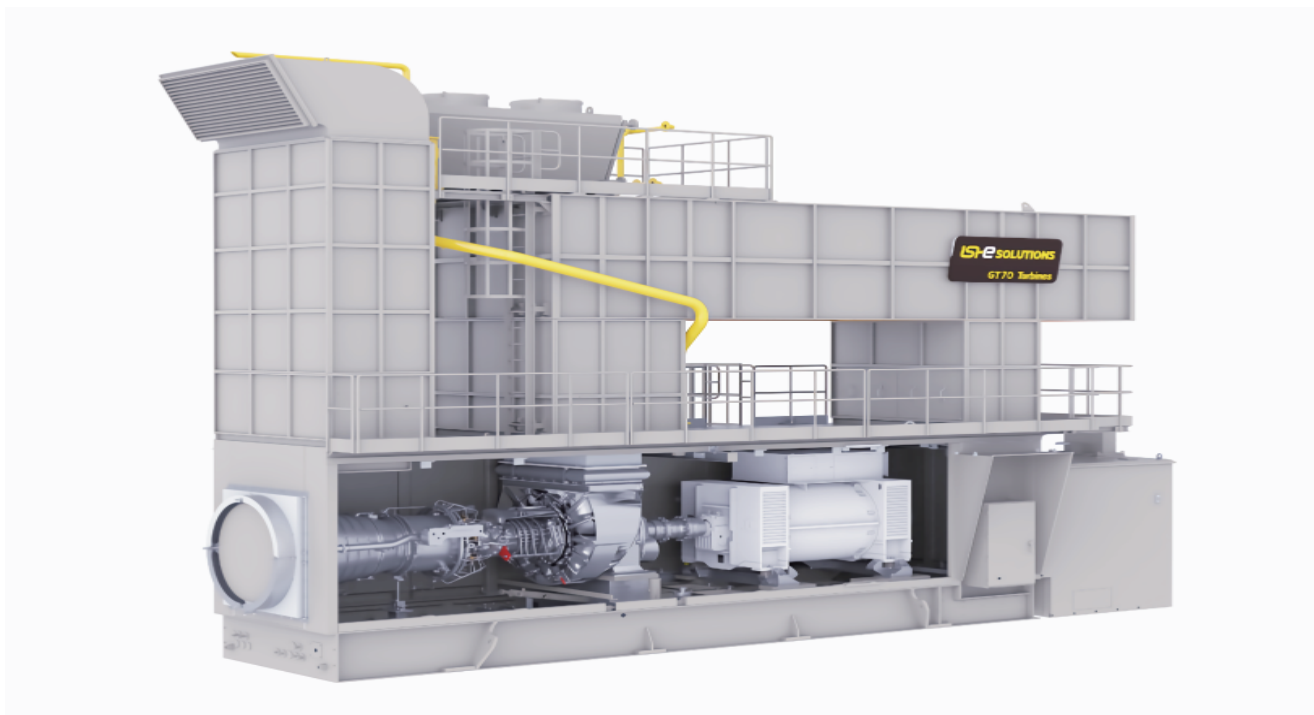


通过可持续型创新能源解决方案为未来提供动力



### 卓越的性能, 发电/综合利用效率高

- 采用最先进技术, 结构简单可靠, ISO 发电效率高达34.3%
- CHP项目综合利用效率 $\geq 80\%$ , 最高可达90%



### 启停灵活, 可快速投入

- 不计吹扫的启动至满载时间 $\leq 8$ 分钟
- 启停次数不计入E0H



### 排放低, $\text{NO}_x < 10\text{ppm}$

- 采用 SoLoNO<sub>x</sub><sup>TM</sup> 燃烧系统, 一流的低排放能力, 满足严苛的环保排放要求
- 50-100% 功率范围



### 可靠性高, 可用性强

- 秉承安全、简单、可靠、耐用的设计制造理念
- AF $\geq 99\%$ , RF $\geq 98\%$



### 适合发电的单轴结构

- 压气机、涡轮和负载共用一根轴, 结构简单
- 适合于长时间高速运行
- 稳定性好
- 加载性能优异



### 售后服务体系完备且高效

- 全生命周期支持, 从项目前期咨询到大修
- 8个制造工厂, 2个大修中心, 60个服务网点
- 训练有素、经验丰富的本地服务工程师

通过可持续型创新能源解决方案为未来提供动力

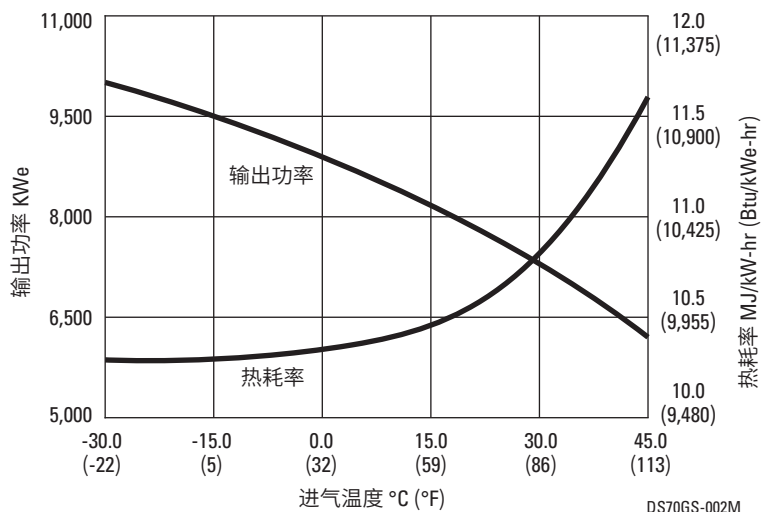
### GT70 技术数据

结构形式	单轴
发电功率 (ISO)	8.18 MWe
发电效率 (ISO)	34.3 %
燃料输入	23.2 MJ/s
排气流量	26.85 kg/s
排气温度	520 °C
10Bar 饱和蒸汽产量	16.8 t/h
设备外形尺寸 (长×宽×高)	14.85m×4.30m×9.42m

### 成套产品特点

- 模块化设计, 专门针对发电市场开发
- 高度集成, 即插即用
- 可选综合电气设备舱
- 支持多台机组安装的选项
- 减少现场安装和调试时间
- 标准接口和互连套件
- 减少基础设施的需要和要求
- 减少维护停机时间
- 易于搬迁的特点 维持长期资产价值

### 可用功率



#### 注:

- 1) 符合 ISO 的标称额定值, 15°C, 海平面 (0 m), 相对湿度 60%, 无进气和排气损失, 无附件损耗
  - 2) 蒸汽生产的现场条件: 15°C, 海平面 (0 m), 0.75kPa 进气损失, 2.50kPa 排气损失, 天然气燃料, 满载; 进水温度 105°C, 100% 冷凝水, 无排污, 无除氧器
- 以上所使用的天然气 LHV = 35 MJ/Nm<sup>3</sup>
  - GT70 可使用 ≤20% H<sub>2</sub> 的管道气混合燃料
  - 运行环境温度条件: -20°C 至 40°C
  - 可提供户外标准型和拖车型模块套件



利星行能源(昆山)有限公司  
 地址: 江苏省昆太路432号  
 网址: www.lsh-energy.com  
 服务热线: 400 821 3319



利星行能源  
 LEI SHING HONG ENERGY