

H-15/H-25 燃气轮机

H-15/H-25 Gas Turbine

HITACHI
Inspire the Next
日立

日立以节能和环保为理念开发生产的H-15/H-25重工业型燃气轮机可利用天然气发电外，还可以利用工业生产中伴随衍生的中低热值气体，如焦炉煤气、高炉煤气、化工合成气等进行发电，解决企业用电难的同时，降低用电成本。

H-15/H-25燃气轮机通过热电联产，其综合热效率可高达84%，为工厂提供稳定可靠电源的同时还可以提供优质的高低压工业蒸汽，这种发电方式在世界各地的工业企业得到了广泛的应用。

H-25/H-15燃气轮机性能参数(简单循环)

Item	Unit	H-25		H-15	
		Natural Gas	Distillate Oil	Natural Gas	Distillate Oil
功率(output)	kW	31,000	30,300	16,900	14,400
效率(Eff'ncy)	%(LHV)	34.8	33.4	34.3	31.8
热级消耗率 (Heat Rate)	kJ/kWh	10,340	11,045	10,500	11,320
	Btu/kWh	9,806	10,469	9,950	10,732
排气量 (Air Flow)	kg/sec	92	92	52	52
排气温度 (Exh. Temp.)	C	555	555	555	545

ISO工况 (15℃、60%RH、1atm)
进气压损: 3.5inchH₂O 排气压损: 2.5inchH₂O

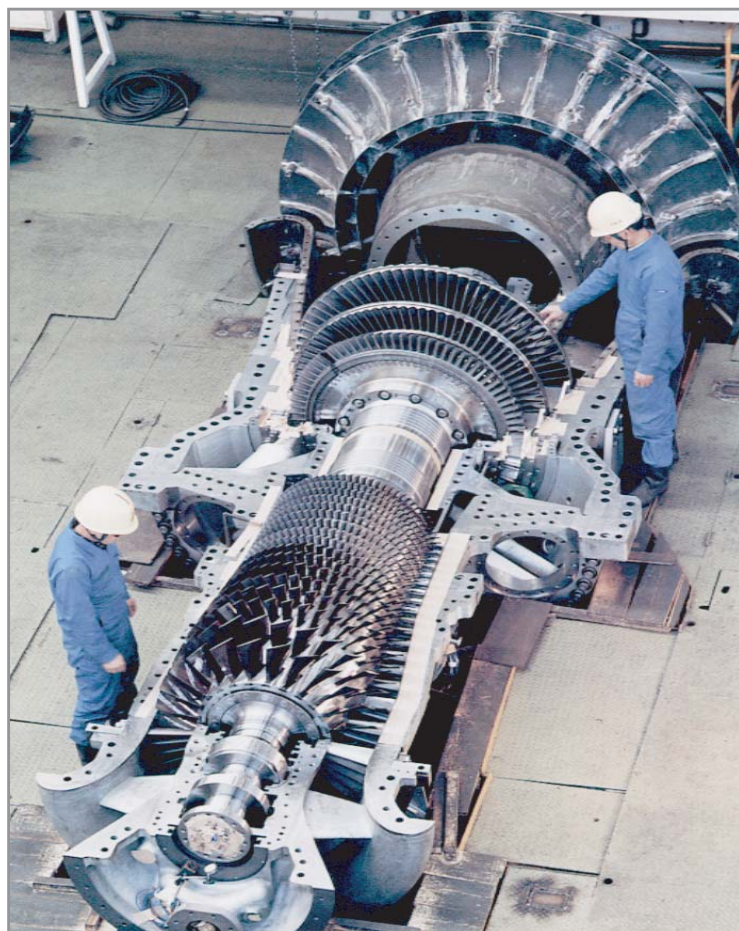
- 1.高性能
- 2.可燃烧多种燃料
- 3.排气满足高环保要求
- 4.全自动数字控制
- 5.现场保养维修简单
- 6.机组占地面积小
- 7.有效回收排气热能，生产优质蒸汽



ELEVAL简单循环燃机电站 (委内瑞拉)
(商业运行时间: 2005年)



五井海岸能源五井发电站联合循环成套设备 (日本)
(商业运行时间: 2004年)



可现场开缸进行保养维修