



ASE40 & ASE50B 燃气轮机

ASE40及ASE50B燃气轮机是设计精巧，结实耐用的动力设备，可作为固定式、移动式而应用于工业和油气田领域。燃机机头经过广泛证明，在严厉的军工应用环境及商业服务中已累计运行超过1500万小时。

Vericor航改型燃气轮机拥有极高的功率密度比，体积小、重量轻，在狭小空间安装简易，满足性价比高和可靠性高的需求。

久经证明的益处

高可靠性

结实的设计，冷端驱动，军工严厉环境下运行超过1500万小时，以实现最大可靠性。

燃料灵活性

双燃料，全气体燃料（天然气，压缩天然气，液化石油气，井口伴生气）或全液体燃料。可在全负载下进行燃料切换。燃料的灵活性消除了对单一燃料的依赖，降低了燃料成本。

环保友好：绿色可持续发展

相比往复式内燃机，排放低、噪音低。

维护服务性价比高

大修间隔60,000小时，维护成本低。

高效、灵活

双轴设计，部分负载时效率高。从烟气流中回收热能，热电联供系统总效率高。



应用方式

- 移动式发电
- 单循环发电，微电网及应急系统
- 热电联产
- 对于压缩机或泵进行机械驱动

功能与能力



性价比高

简单可靠的设计，降低了运行和维护成本



精致轻巧

极高的功率密度比降低了系统占地和重量



启动迅速

快速启动和加载能力，对寿命没有影响。从零到满载不到一分钟



简单维护

模块化设计，现场模块及发动机更换不到8小时，无需重新校准



燃料可选

可以燃烧气体燃料（天然气、压缩天然气、液化天然气）或液体燃料



燃料带载切换

可在满负荷下带载进行气体燃料和液体燃料之间的切换



直接安装

直接安装在驱动设备上，消除校准问题



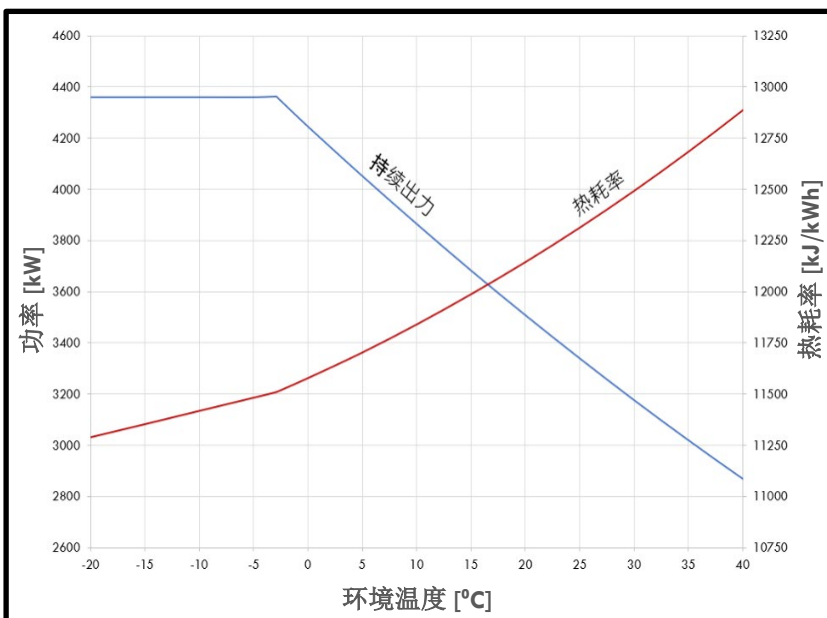
可用率高

模块或整机的快速更换，使减少人力和物流成本

燃机参数

额定功率vs 环境温度

ASE50B



在零海拔、无损耗，天然气燃料下的持续额定功率

性能

ASE40

ASE50B

性能	ASE40	ASE50B	
持续出力(MCP)	shp	4,291	4,938
	kW	3,200	3,682
最大出力 (MIP)	shp	4,720	5,432
	kW	3,520	4,051
热耗率	Btu/kWh	12,061	11,363
	kJ/kWh	12,725	11,989
热效率	%	28.3	30.0
烟气温度		1,092	1,075
		589	579
烟气流量	lb/sec	28.2	30.3
	Kg/sec	12.8	13.7
重量	lb	1,325	1,440
	Kg	601	654
长度	in	52	52
	mm	1,321	1,321
宽度	in	30	41
	mm	762	1,014
高度	in	36	35
	mm	914	889

ISO 条件下参数

