



AGT-1燃气轮机发电机组是以某国产先进航空发动机的改型研制的地面用燃气轮机，技术成熟，能够适应海上平台盐雾浓度很高的工作环境，由南京航发轻动和株洲航发燃机共同研制，在中海油湛江分公司涠洲11-1N平台有AGT1型燃气轮机示范电站。

AGT-1技术主要参数

| | | |
|------|--------------------|-------------|
| 额定功率 | kW | 1000 |
| 发电效率 | % | 20 |
| 电压 | kV | 10.5 |
| 功率因数 | $\cos\Phi$ | 滞后0.8 |
| 频率 | Hz | 50 |
| 排气流量 | kg/s | ≥ 6.37 |
| 排气温度 | $^{\circ}\text{C}$ | ≥ 580 |
| 噪声 | dB (A) | ≥ 85 |

机组外形尺寸为：6000（长） \times 2400（宽） \times 4200（高）

机组重量： ≥ 16 吨