


发动机性能参数表		153kW@1800rpm	非车用
		929N.m@1300rpm	第 2 页
		FR: 94286	版本 00
		性能件控制号: 43862	
		日期: 2E+07	
缸数: 6	缸径: 107mm	冲程: 124mm	
压缩比: 17.3:1	排量: 6.7	排放等级: EU Stage3A	
结构号: D313013CX03	燃油系统: HPCR	进气形式: 空空中冷	
工作特性			
最高低怠转速:		900 rpm	
最低低怠转速:		700 rpm	
最大空载转速:		2386 rpm	
最大超速性能 (不超过15秒):		3300 rpm	
800rpm时离合器啮合扭矩:		TBD N.m	
允许持续运转的最高海拔高度:		3000 m	
进气系统			
外界空气到增压器进气口之间的最大进气温升:		15 °C	
排气系统			
排气系统形成的最大排气阻力:		10 kPa	
冷却系统			
在100kpa压力盖下, 最高冷却液出水温度:		110 °C	
最大冷却液压力 (不带压力盖, 节温器关闭):		TBD kPa	
进气歧管与环境之间的最大进气温升:		30 °C	
增压器压气机出口与进气歧管进口之间的最大压差:		13.5 kPa	
发动机保护控制最高冷却液温度:		114 °C	
到附件的最大冷却液流量:		L/min	
参考AEB21.52			
性能数据表			
	参数	额定点	检查点
	转速 (rpm)	1800	1300
	功率 (kW)	153	126.5
	扭矩 (N.m)	811	929
	空气流量 (L/s)	718	520
	增压后空气流量 (kg/min)	929	673
	排气流量 (L/s)	TBD	TBD
	排气温度 (°C)	649	649
	散热损失到冷却液 (kW)	76	65
	散热器冷却液流量 (L/min)	TBD	TBD
	散热损失到中冷器 (kW)	15	12
	增压后压力 (kPa)	168	151
	增压后温度 (°C)	149	144
	燃油流量 (kg/hr)	34.9	27.9
试验条件进气温度25°C, 大气压力100kPa(水蒸气分压1kPa), 冷却液50:50乙二醇与水体积比			
所有数据是发动机带燃油系统, 水泵, 润滑系统并且进气阻力和排气阻力等于或小于数据表中固定限值条件得到。发动机试验时, 不带空气压缩机, 风扇, 发电机。			
所有数据波动范围±5%			