
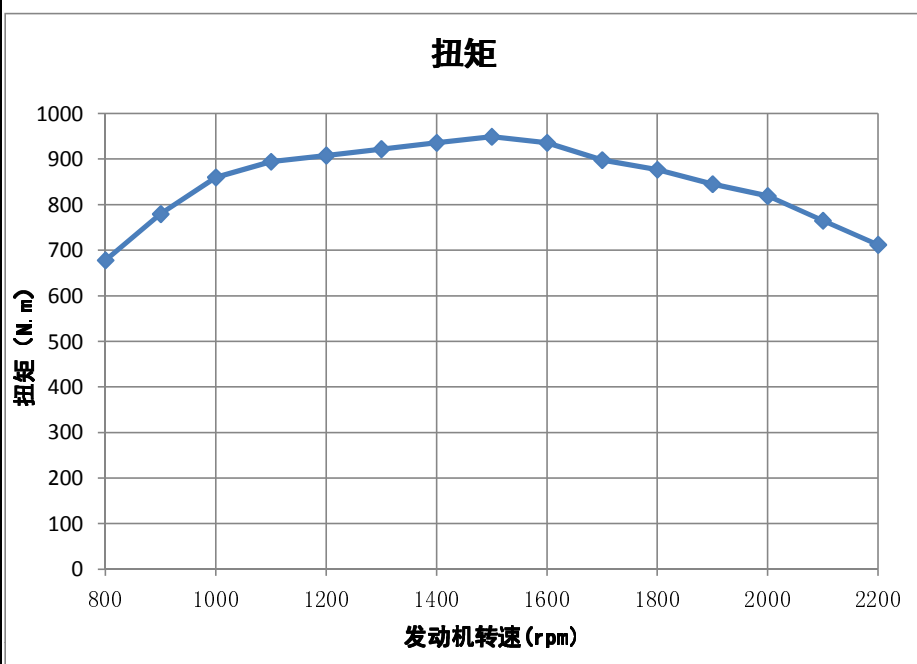
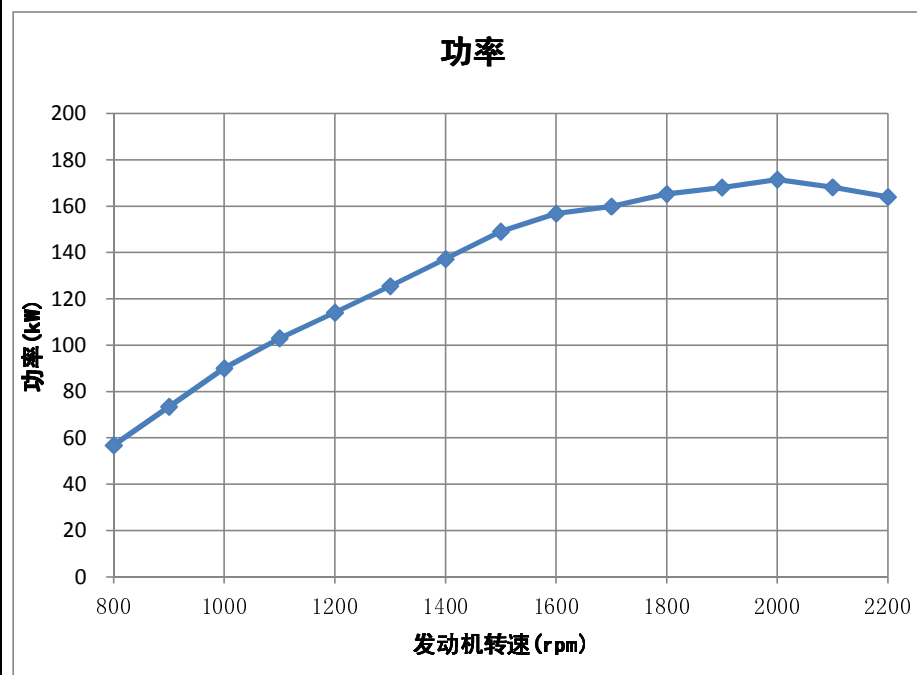


发动机性能参数表		164kW@2200rpm	非车用
		949N.m@1500rpm	
缸数: 6	缸径: 107mm	冲程: 124mm	FR: 93540
压缩比: 17.3:1	排量: 6.7	排放等级: EU Stage3A	性能件控制号: 43862
结构号: D313013CX03	燃油系统: HPCR	进气形式: 空空中冷	日期: 20121018

第 1 页
版 本 01



扭矩	
rpm	N.m
800	678
900	780
1000	860
1100	895
1200	908
1300	922
1400	936
1500	949
1600	936
1700	898
1800	877
1900	845
2000	819
2100	765
2200	712



功率	
rpm	kW
800	57
900	73
1000	90
1100	103
1200	114
1300	126
1400	137
1500	149
1600	157
1700	160
1800	165
1900	168
2000	172
2100	168
2200	164

试验条件为进气温度25℃，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%

发动机性能参数表		164kW@2200rpm	非车用
		949N.m@1500rpm	第 2 页
		FR: 93540	版本 01
		性能件控制号: 43862	
		日期: 20121018	
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:	TBD L/min
参考AEB21.52	

性能数据表

参数	额定点	检查点	最大扭矩点
转速 (rpm)	2200		1500
功率 (kW)	164		149
扭矩 (N.m)	712		949
空气流量 (L/s)	826		578
增压后空气流量 (kg/min)	1068		747
排气流量 (L/s)	TBD		TBD
排气温度 (°C)	634		665
散热损失到冷却液 (kW)	79		74
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)	173		161
增压后温度 (°C)	158		151
燃油流量 (kg/hr)	39.1		32.5

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%