
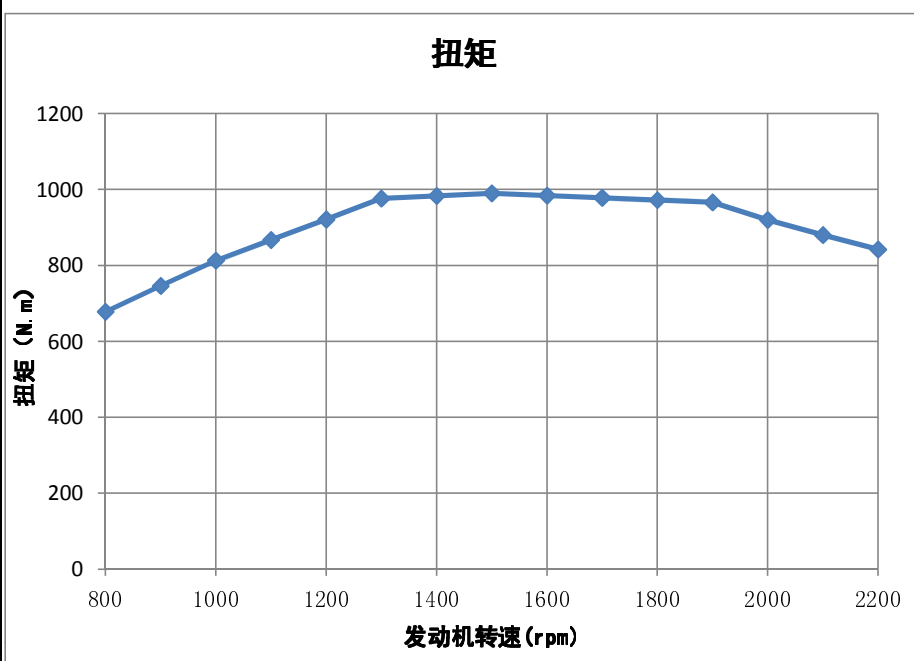


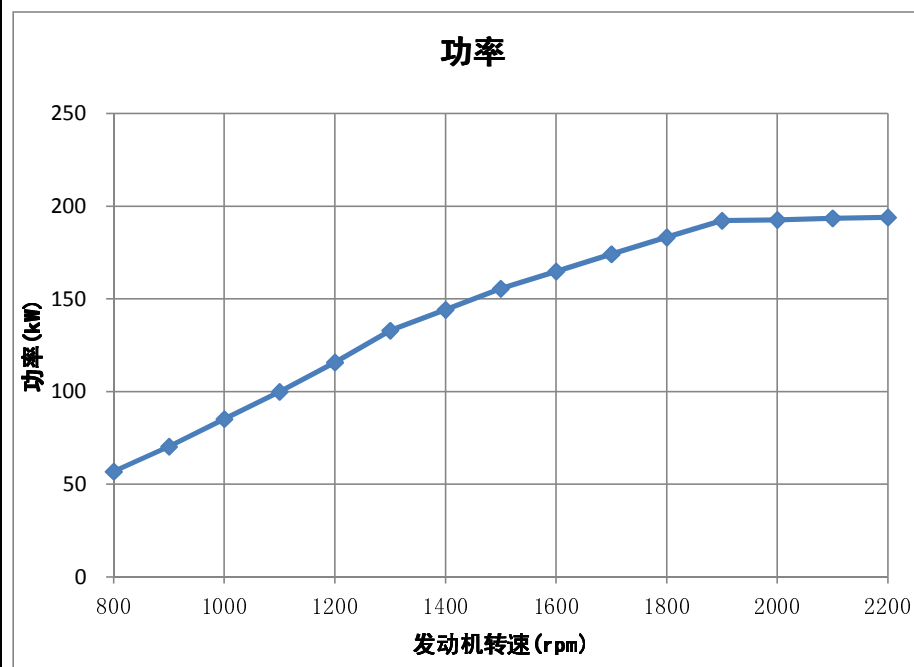
发动机性能参数表		194kW@2200rpm	非车用
		990N.m@1500rpm	
缸数: 6	缸径: 107mm	冲程: 124mm	FR: 94287
压缩比: 17.3:1	排量: 6.7	排放等级: EU Stage3A	性能件控制号: 43862
结构号: D313013CX03	燃油系统: HPCR	进气形式: 空空中冷	日期: 20121010

第 1 页

版 本 00




扭矩	
rpm	N.m
800	678
900	746
1000	813
1100	867
1200	921
1300	976
1400	983
1500	990
1600	984
1700	978
1800	972
1900	966
2000	920
2100	880
2200	842



功率	
rpm	kW
800	57
900	70
1000	85
1100	100
1200	116
1300	133
1400	144
1500	155
1600	165
1700	174
1800	183
1900	192
2000	193
2100	194
2200	194

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	QSB6.7 	194kW@2200rpm 990N.m@1500rpm	非车用
		FR: 94287 性能件控制号: 43862 日期: 20121010	第 2 页 版 本 00
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)	194		155
扭矩 (N.m)	842		990
空气流量 (L/s)	885		634
增压后空气流量 (kg/min)	1144		820
排气流量 (L/s)	TBD		TBD
排气温度 (°C)	698		694
散热损失到冷却液 (kW)	84		64
散热器冷却液流量 (L/min)	TBD		TBD
散热损失到中冷器 (kW)	30		19
增压后压力 (kPa)	181		173
增压后温度 (°C)	163		158
燃油流量 (kg/hr)	46.1		35.5

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%