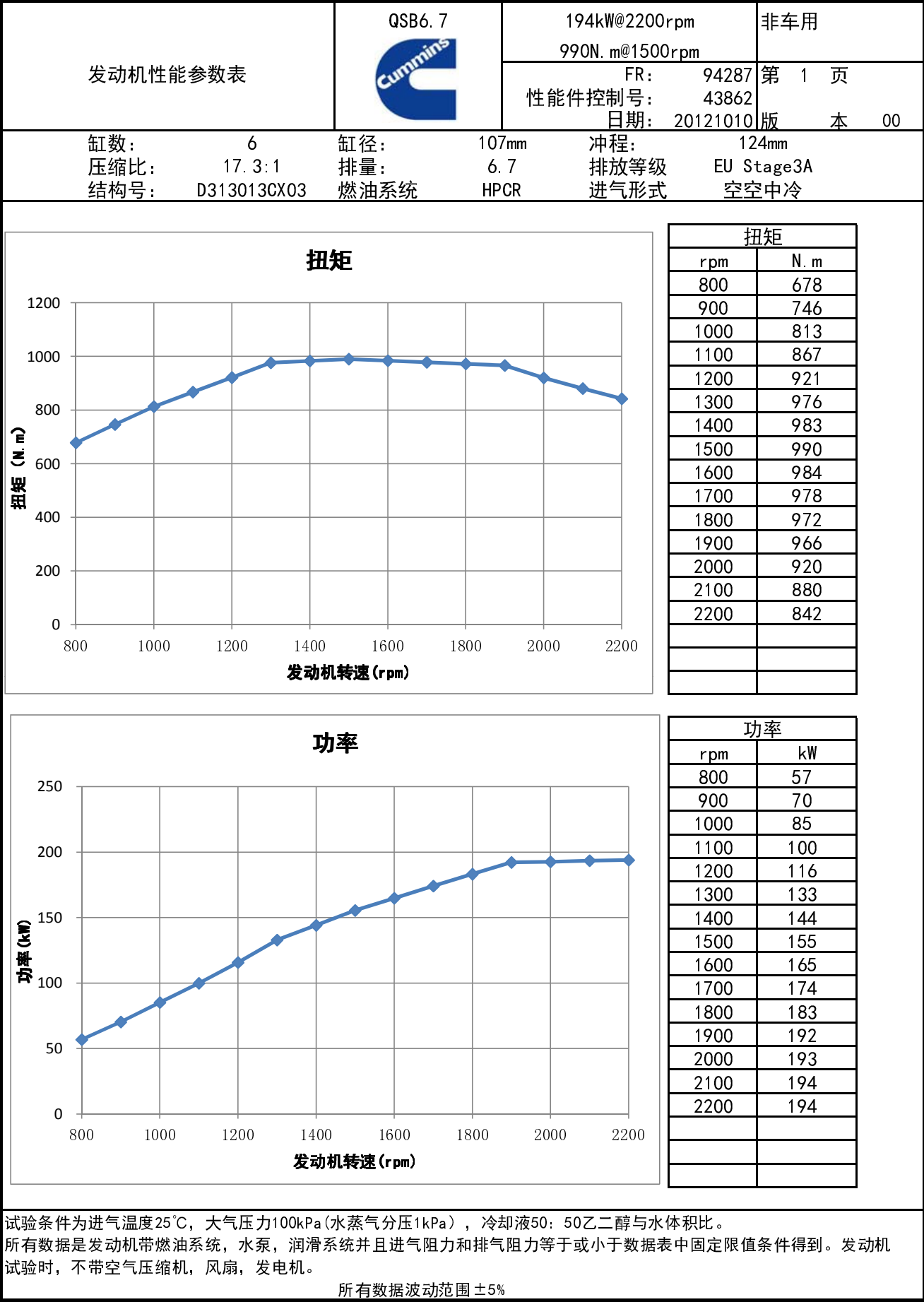




发动机性能参数表	QSB6.7 	194kW@2200rpm	非车用
		990N. m@1500rpm	
		FR: 94287	第 2 页
性能件控制号: 43862		版本 00	
日期: 20121010			

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

最高怠速转速:

900 rpm

最低怠速转速:

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%