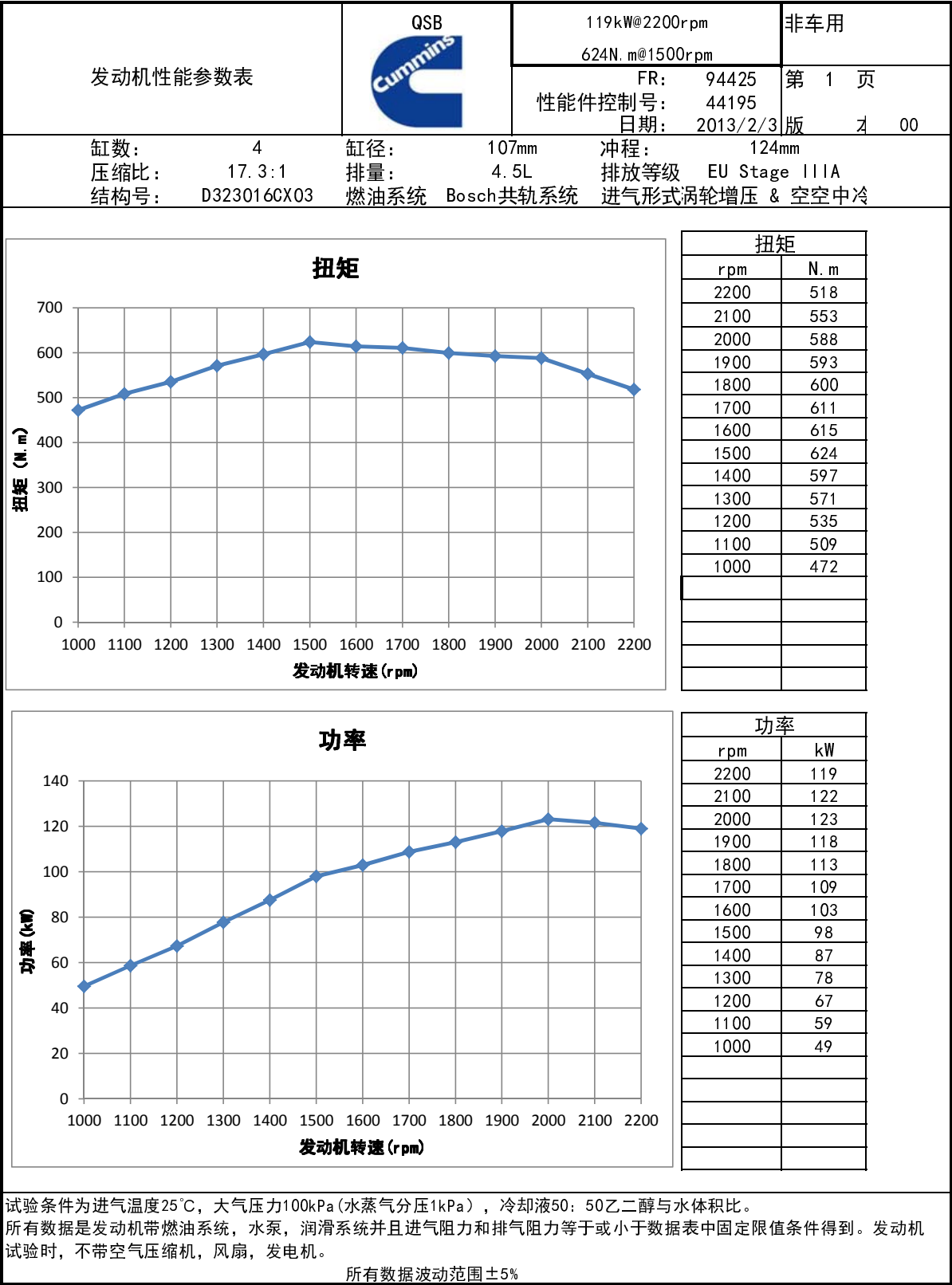




发动机性能参数表	QSB Cummins	119kW@2200rpm	非 车 用
		624N. m@1500rpm	
		FR: 94425 性能件控制号: 44195 日期: 2013/2/3	第 2 页 版 4 00
缸数: 4	缸径: 107mm	冲程: 124mm	
压缩比: 17.3:1	排量: 4.5L	排放等级 EU Stage IIIA	
结构号: D323016CX03	燃油系统 Bosch共轨系统	进气形式涡轮增压 & 空空中冷	
工作特性			
最高怠转速:		900 rpm	
最低怠转速:		700 rpm	
最大空载转速:		2390 rpm	
最大超速性能（不超过15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:		1500 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)	119		98
扭矩(N.m)	518		624
空气流量(L/s)	TBD		TBD
增压后空气流量(kg/h)	670		468
排气流量(L/s)	TBD		TBD
排气温度(°C)	672		683
散热损失到冷却液(kW)	TBD		TBD
散热器冷却液流量(L/min)	TBD		TBD
散热损失到中冷器(kW)	22		14
增压后压力(kPa)	158		148
增压后温度(°C)	166		156
燃油流量(kg/hr)	27.3		21.4
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%			