

附件 4

自由加速排气烟度排放限值

依据《车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法》(GB3847-2005), 现公布第八十一批机动车及发动机的型式核准自由加速排气烟度排放限值及新生产汽车检测、环保生产一致性检查、在用车检查的自由加速排气烟度排放限值。详细内容见机动车环保网: www.vecc-mep.org.cn

附表 自由加速排气烟度排放限值 (第八十一批)

表一 国IV轻型柴油车

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	安徽江淮汽车股份有限公司					
1-1	HFC1021KFA	轻型载货汽车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-2	HFC1030K1RFA	轻型载货汽车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-3	HFC1030KFA	轻型载货汽车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-4	HFC1030KRVA	轻型载货汽车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-5	HFC5030CCYK1FA	仓栅式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-6	HFC5030CCYK1RFA	仓栅式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-7	HFC5030CCYKFA	仓栅式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-8	HFC5030CCYKRFA	仓栅式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-9	HFC5030XXYK1RFA	厢式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
1-10	HFC5030XXYKRFA	厢式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.28	0.78
2	北汽福田汽车股份有限公司					
2-1	BJ1036V3AB5-B3	载货汽车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-2	BJ1036V3JB5-B1	载货汽车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-3	BJ1036V3PB5-B2	载货汽车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-4	BJ5033XXY-E1	厢式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
2-5	BJ5036CCY-B1	仓栅式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-6	BJ5036CCY-B2	仓栅式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-7	BJ5036CCY-B3	仓栅式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-8	BJ5036XXY-B1	厢式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-9	BJ5036XXY-B2	厢式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-10	BJ5036XXY-B3	厢式运输车	YN27CRD1	昆明云内动力股份有限公司	0.51	1.01
2-11	BJ5039XJH-AA	救护车	ISF2.8s4129P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.75	1.25
2-12	BJ6549B1PDA-AB	轻型客车	ISF2.8s4129P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.75	1.25
3	长城汽车股份有限公司					
3-1	CC6460RM42	多用途乘用车	GW4D20	保定长城内燃机制造有限公司	0.59	1.09
3-2	CC6460RM62	多用途乘用车	GW4D20	保定长城内燃机制造有限公司	0.59	1.09
4	丹东黄海汽车有限责任公司					
4-1	DD1030F	多用途货车	GW2.5TCI	保定长城内燃机制造有限公司	0.57	1.07
4-2	DD1030K	多用途货车	JE493ZLQ4CB	江西沃尔福发动机有限公司	0.34	0.84
5	德国大众汽车公司北京代表处					
5-1	TIGUAN 2.0 TDI	越野乘用车	CLJ	Volkswagen AG	0.11	0.61

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
6	河北中兴汽车制造有限公司					
6-1	BQ1023N4V	多用途货车	CA4D28C4-1A	长春一汽四环发动机制造有限公司	0.35	0.85
7	湖州客车厂					
7-1	HZK5031XZM	抢险救援照明车	JX4D24A4L	江铃汽车股份有限公司	1.12	1.62
7-2	HZK5032XGJ	工具车	JX4D24A4L	江铃汽车股份有限公司	1.07	1.57
7-3	HZK5032XZM	抢险救援照明车	JX4D24A4L	江铃汽车股份有限公司	1.07	1.57
7-4	HZK5035XKC	勘察车	JX4D24A4L	江铃汽车股份有限公司	1.07	1.57
8	金龙联合汽车工业（苏州）有限公司					
8-1	KLQ1030E40	多用途汽车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-2	KLQ1030E40S	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-3	KLQ1030E42S	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-4	KLQ1030E44S	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-5	KLQ1032E40	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-6	KLQ1032E40S	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-7	KLQ1032E44	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-8	KLQ1032E44S	多用途货车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
8-9	KLQ5030XXYE40	厢式运输车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-10	KLQ5030XXYE44	厢式运输车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-11	KLQ5030XXYE44S	厢式运输车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-12	KLQ5030XZHE44	指挥车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.38	0.88
8-13	KLQ6540CE4	轻型客车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.42	0.92
8-14	KLQ6540CE4A	轻型客车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.42	0.92
9	南京客车制造厂					
9-1	NJK5040XJCS	检测车	SC25R136Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
10	上海汽车商用车有限公司					
10-1	SH5030XDWA8D4	流动服务车	SC25R120Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
10-2	SH5030XLCA8D4-L	冷藏车	SC25R120Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
10-3	SH5030XXYA8D4-L	厢式运输车	SC25R120Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
10-4	SH5030XXYA8D4-L	厢式运输车	SC25R136Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
10-5	SH5034XXYA6D4	厢式运输车	SC25R120Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
10-6	SH5034XXYA6D4	厢式运输车	SC25R136Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
11	中汽商用汽车有限公司(杭州)					
11-1	ZQZ5030CTY	桶装垃圾运输车	4A1-62C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.21	0.71

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
12	重庆长安汽车股份有限公司					
12-1	SC1024GAS41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-2	SC1024GDD41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-3	SC1034AAS41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-4	SC1034AAS42	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-5	SC1034DD41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-6	SC1034DD42	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-7	SC1034DD43	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-8	SC1034DD44	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-9	SC1034DS41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-10	SC1034DS42	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-11	SC1034DS43	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-12	SC1034DS44	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-13	SC1034FAD41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-14	SC1034FAD42	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-15	SC1034FAD43	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-16	SC1034FAS41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-17	SC1034FAS42	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-18	SC1034GAS41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-19	SC1034GDD41	载货汽车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-20	SC5024CCYGAS41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-21	SC5024CCYGDD41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
12-22	SC5024XXYGAS41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-23	SC5024XXYGDD41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-24	SC5034CCYAAS41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-25	SC5034CCYAAS42	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-26	SC5034CCYDD41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-27	SC5034CCYDD42	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-28	SC5034CCYDD43	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-29	SC5034CCYDD44	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-30	SC5034CCYDS41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-31	SC5034CCYDS42	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-32	SC5034CCYDS43	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-33	SC5034CCYDS44	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-34	SC5034CCYFAD41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-35	SC5034CCYFAD42	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-36	SC5034CCYFAD43	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-37	SC5034CCYFAS41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-38	SC5034CCYFAS42	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-39	SC5034CCYGAS41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-40	SC5034CCYGDD41	仓栅式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-41	SC5034XXYAAS41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-42	SC5034XXYAAS42	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-43	SC5034XXYDD41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
12-44	SC5034XXYDD42	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-45	SC5034XXYDD43	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-46	SC5034XXYDD44	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-47	SC5034XXYDS41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-48	SC5034XXYDS42	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-49	SC5034XXYDS43	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-50	SC5034XXYDS44	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-51	SC5034XXYFAD41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-52	SC5034XXYFAD42	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-53	SC5034XXYFAD43	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-54	SC5034XXYFAS41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-55	SC5034XXYFAS42	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-56	SC5034XXYGAS41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64
12-57	SC5034XXYGDD41	厢式运输车	YD4M60-C4	扬动股份有限公司	0.14	0.64

表二 国IV压燃式发动机及装用压燃式发动机的重型车

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	北京福田康明斯发动机有限公司			
1-1	ISGe4-330	242	0.64	1.14
1-2	ISGe4-350	256	0.70	1.20
1-3	ISGe4-380	278	0.70	1.20
1-4	ISGe4-400	293	0.68	1.18
1-5	ISGe4-430	315	0.65	1.15
1-6	ISGe4-460	330	0.64	1.14
1-7	ISGe4-490	359	0.68	1.18
2	东风汽车有限公司			
2-1	EQH140-40	100	0.76	1.26
2-2	EQH160-40	115	0.67	1.17
2-3	EQH180-40	129	0.78	1.28
2-4	EQH200-40	144	0.71	1.21
2-5	dCi300-40	216	0.62	1.12
2-6	dCi350-40	253	0.62	1.12
2-7	dCi385-40	279	0.53	1.03
2-8	dCi420-40	299	0.60	1.10
3	广西玉柴动力机械有限公司			
3-1	YCD4D2S-140	100	0.73	1.23
3-2	YCD4F2S-115	80	0.78	1.28
3-3	YCD4F2S-130	92	0.81	1.31

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
3-4	YCD4J2S-150	103	0.81	1.31
3-5	YCD4K1S-110	75	0.82	1.32
3-6	YCD4M1S-115	80	0.85	1.35
3-7	YCD4P2S-170	118	0.80	1.30
3-8	YCD4T1S-120	85	0.73	1.23
3-9	YCD4T1S-130	90	0.83	1.33
4	广西玉柴机器股份有限公司			
4-1	YC4S120-48	83	0.80	1.30
4-2	YC4S140-48	98	0.74	1.24
4-3	YC4S150-48	105	0.74	1.24
4-4	YC4S160-48	113	0.72	1.22
4-5	YC4S170-48	120	0.78	1.28
5	斯堪尼亚商用汽车有限公司			
5-1	DC09 101	228	0.83	1.33
5-2	DC09 102	184	0.82	1.32
5-3	DC13 101	353	0.97	1.47
5-4	DC13 102	324	0.87	1.37
5-5	DC13 103	294	1.01	1.51
5-6	DC13 104	265	0.97	1.47

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	江铃汽车股份有限公司					
1-1	JX5040XGCTJ-M4	工程车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2	江西江铃汽车集团改装车有限公司					
2-1	JX5049XDWMC	流动服务车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-2	JX5049XDWMD	流动服务车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-3	JX5049XGJMD	工具车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-4	JX5049XJHMDJ	救护车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-5	JX5049XKCMF2	勘察车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-6	JX5049XLCME24	冷藏车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-7	JX5049XSWMDA	商务车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-8	JX5049XXHMD	抢险车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2-9	JX5049XXHMF24	抢险车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
3	南京客车制造厂					
3-1	NJK5048XJH4H	救护车	DURATORQ4D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18

表三 国V压燃式发动机及装用压燃式发动机的重型车

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	上海柴油机股份有限公司			
1-1	SC10E300Q5	215	0.63	1.13
1-2	SC10E320Q5	229	0.62	1.12
1-3	SC10E340Q5	245	0.62	1.12
1-4	SC10E360Q5	259	0.67	1.17
1-5	SC10E380Q5	273	0.69	1.19
1-6	SC10E400Q5	288	0.62	1.12
1-7	SC12E480Q5	347	0.76	1.26
1-8	SC25R120.1Q5	85.5	0.66	1.16
1-9	SC25R136.1Q5	97.5	0.67	1.17