

制动试验数据汇总（表一）

序号	Fb_set [kN]	v_set [km/h]	μ_m	v1 [km/h]	v2 [km/h]	t1 [s]	t2 [s]	s1 [m]	s2 [m]	T0 [°C]	Ta_max [°C]	T_max [°C]	ΔT_max [°C]	Energy [kJ]	Fbm [kN]	Ftm [kN]	pm [bar]	Mm [kNm]
1	23.0	50	0.408	49.5	41.8	16.0	12.0	127	75	49	67	70	4	512	23.04	9.96	2.67	2.46
2	23.0	80	0.383	80.4	72.0	26.1	22.1	325	237	60	101	112	16	1350	23.06	9.39	2.58	2.32
3	23.0	120	0.374	119.6	111.6	39.7	35.7	718	588	60	157	188	51	3072	23.06	9.07	2.48	2.24
4	23.0	160	0.376	159.6	151.2	53.1	49.1	1248	1073	60	209	270	105	5486	23.05	8.97	2.38	2.21
5	23.0	200	0.381	199.5	191.1	65.8	61.8	1908	1687	60	260	349	172	8599	23.04	9.01	2.34	2.23
6	23.0	250	0.383	249.6	241.3	82.4	78.4	2950	2675	59	348	470	210	13486	23.02	8.97	2.32	2.22
7	14.0	120	0.379	119.6	115.3	64.1	60.5	1134	1015	60	131	139	27	3101	14.02	5.53	1.61	1.37
8	14.0	160	0.402	159.5	154.8	81.9	78.4	1882	1726	60	178	198	56	5520	14.02	5.75	1.58	1.42
9	14.0	200	0.416	199.4	194.4	100.5	96.9	2828	2631	58	232	270	78	8638	14.02	5.85	1.55	1.44
10	14.0	250	0.426	249.8	244.9	123.5	120.1	4312	4076	59	319	452	224	13535	14.01	5.95	1.54	1.47
11	32.0	120	0.362	119.6	108.4	30.6	26.4	546	414	60	150	187	74	3054	32.06	11.90	3.45	2.94
12	32.0	160	0.367	159.6	148.2	39.6	35.4	937	758	60	216	265	84	5458	32.09	12.15	3.28	3.00
13	32.0	200	0.372	199.5	187.7	48.7	44.6	1423	1198	60	267	299	89	8563	32.08	12.26	3.17	3.03
14	32.0	250	0.364	249.7	237.6	61.8	57.7	2244	1962	59	355	411	116	13440	32.06	12.01	3.08	2.97
15	32.0	120	0.365	119.6	108.3	30.1	25.9	542	408	60	150	166	39	3052	32.09	12.13	3.41	3.00
16	32.0	160	0.371	159.6	147.8	39.1	35.0	924	745	60	217	239	64	5455	32.09	12.28	3.26	3.03
17	32.0	200	0.372	199.5	187.5	48.7	44.6	1419	1195	60	265	299	91	8560	32.07	12.24	3.15	3.02
18	32.0	250	0.367	249.7	237.5	61.7	57.5	2228	1947	59	352	402	116	13432	32.06	12.04	3.09	2.97
19	23.0	50	0.397	50.2	41.5	16.6	12.5	130	76	59	75	82	12	520	23.02	9.51	2.65	2.35
20	23.0	80	0.379	80.3	71.8	26.5	22.4	327	239	60	98	104	13	1349	23.06	9.23	2.57	2.28
21	23.0	120	0.380	119.6	111.2	39.3	35.3	705	574	60	139	148	21	3074	23.06	9.15	2.47	2.26
22	23.0	160	0.387	159.6	150.7	51.9	47.8	1211	1035	60	189	204	33	5489	23.05	9.17	2.39	2.26
23	23.0	200	0.396	199.5	190.6	64.0	60.0	1834	1614	60	251	305	101	8601	23.04	9.25	2.33	2.29
24	23.0	250	0.392	249.7	240.8	80.8	76.8	2876	2604	59	335	393	122	13485	23.03	9.14	2.29	2.26
25	14.0	120	0.383	119.5	114.7	63.2	59.5	1119	997	59	128	135	19	3100	14.03	5.61	1.60	1.38

制动试验数据汇总（表一续）

序号	ams1 [m/s²]	ams2 [m/s²]	msim [kg]	Qm [l/h]	T1_max [°C]	T2_max [°C]	T3_max [°C]	T4_max [°C]	T5_max [°C]	T6_max [°C]	T20 [°C]	μ_mF	μ_max	μ_min	ZP1 [°C]	ZP2 [°C]	ZP3 [°C]
1	0.740	0.894	5696	0.00	67	64	68	66	70	67	23	0.414	0.535	0.366	66	72	67
2	0.767	0.842	5670	0.00	97	94	112	106	103	98	23	0.386	0.527	0.353	113	136	111
3	0.768	0.818	5689	0.00	161	147	188	175	146	141	23	0.376	0.517	0.358	161	208	166
4	0.787	0.822	5675	0.00	210	200	270	258	202	169	23	0.377	0.477	0.359	212	297	225
5	0.805	0.835	5696	0.00	241	239	349	347	238	208	23	0.382	0.443	0.353	263	396	300
6	0.815	0.840	5691	0.00	320	315	467	470	299	280	23	0.385	0.414	0.351	355	526	429
7	0.487	0.505	5685	0.00	135	129	136	139	125	125	23	0.381	0.505	0.360	167	184	177
8	0.521	0.535	5674	0.00	187	191	195	198	163	155	22	0.403	0.479	0.387	206	246	229
9	0.543	0.554	5670	0.00	237	231	263	270	229	211	22	0.418	0.448	0.394	270	313	289
10	0.558	0.568	5696	0.00	292	310	413	452	293	264	22	0.428	0.460	0.394	340	481	370
11	1.010	1.096	5688	0.00	185	187	138	137	149	152	22	0.362	0.454	0.350	186	188	217
12	1.048	1.119	5676	0.00	252	265	208	206	205	191	22	0.369	0.467	0.359	237	260	286
13	1.079	1.135	5698	0.00	299	286	294	291	254	238	22	0.373	0.435	0.355	308	350	360
14	1.072	1.110	5692	0.00	350	366	411	407	317	303	21	0.365	0.415	0.339	404	491	493
15	1.019	1.109	5688	0.00	166	155	149	151	150	142	21	0.366	0.475	0.357	176	184	214
16	1.063	1.130	5677	0.00	239	220	229	231	221	184	21	0.372	0.481	0.364	236	264	281
17	1.083	1.134	5698	0.00	296	298	291	299	237	242	21	0.373	0.439	0.356	302	357	370
18	1.079	1.118	5692	0.00	352	362	402	396	328	301	21	0.368	0.409	0.345	411	486	490
19	0.748	0.870	5679	0.00	82	76	74	76	72	73	20	0.400	0.486	0.376	83	91	102
20	0.761	0.834	5693	0.00	104	96	99	100	96	94	21	0.381	0.508	0.352	122	122	140
21	0.783	0.831	5684	0.00	148	137	147	144	133	127	20	0.381	0.508	0.370	174	180	199
22	0.811	0.847	5671	0.00	198	198	204	198	183	181	20	0.388	0.494	0.379	224	250	264
23	0.837	0.869	5695	0.00	279	251	280	305	235	220	20	0.398	0.451	0.378	289	321	353
24	0.836	0.859	5690	0.00	340	355	393	362	315	310	20	0.393	0.421	0.369	380	459	460
25	0.492	0.509	5683	0.00	135	128	132	133	123	121	20	0.384	0.514	0.371	172	162	189