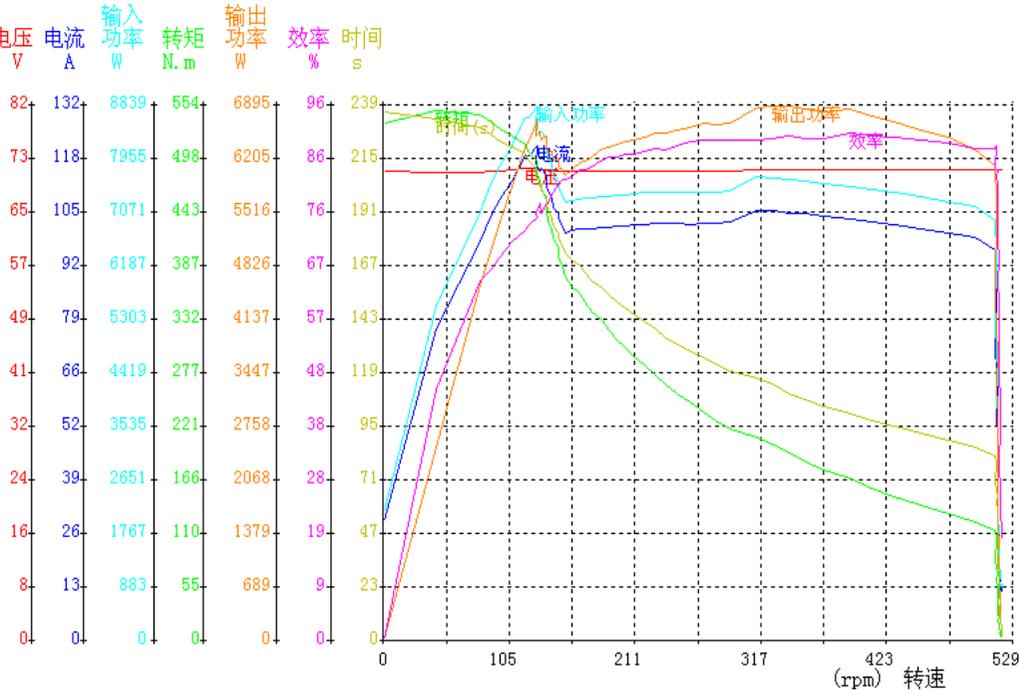


# PMSM TEST REPORT

客户名称:  
电机型号: PM72V3.0KW  
电机编号:

额定电压 (V): 72  
额定电流 (A): 46  
额定转速 (rpm): 3000

额定功率 (kW): 3.0  
额定频率 (Hz): 50  
额定转向: CW



编号 (No.)	电压 (V)	电流 (A)	输入功率 (W)	功因 (P.F)	转速 (rpm)	转矩 (N.m)	输出功率 (W)	效率 (%)	时间 (s)
1	72.02	12.45	897.1	*	519	3	181.7	20.3	1
2	72.01	11.77	848	*	519	2	154.8	18.3	5
3	72.01	12.21	879.3	*	518	3	211.9	24.1	8
4	72.02	12.46	897.8	*	518	4	226.2	25.2	11
5	72.01	13.36	962.8	*	517	5	319	33.1	14
6	72.02	14.1	1016	*	518	6	371.4	36.6	17
7	72.01	15.46	1113	*	518	8	456.7	41.0	20
8	72.02	16.85	1213	*	517	11	604.6	49.8	24
9	72.02	18.49	1332	*	517	13	722.7	54.3	27
10	72.02	20.49	1475	*	517	16	898.9	60.9	30
11	72.02	22.69	1634	*	516	19	1048	64.1	33
12	72.02	25.11	1808	*	517	22	1239	68.5	36
13	72.02	27.79	2002	*	516	26	1443	72.1	39
14	72.03	30.78	2217	*	516	29	1573	71.0	42
15	72.03	34.31	2471	*	516	33	1831	74.1	45
16	72.03	38.34	2762	*	516	38	2085	75.5	48
17	72.03	42.15	3036	*	516	43	2356	77.6	52
18	72.03	46.33	3337	*	516	49	2690	80.6	55
19	72.03	50.46	3635	*	516	55	2983	82.1	58
20	72.03	55.43	3993	*	515	61	3314	83.0	61
21	72.03	60.78	4378	*	516	68	3694	84.4	64
22	72.03	66.26	4773	*	515	74	4030	84.4	67
23	72.04	72.13	5196	*	514	81	4409	84.9	70
24	72.04	77.56	5587	*	514	89	4811	86.1	73
25	72.04	83.17	5992	*	515	97	5245	87.5	76
26	72.04	88.99	6411	*	515	105	5689	88.7	79
27	72.05	96.3	6938	*	514	113	6116	88.2	82
28	72.06	99.49	7169	*	497	121	6321	88.2	86
29	72.06	100.5	7243	*	474	130	6474	89.4	89
30	72.08	101.6	7327	*	451	139	6579	89.8	92
31	72.09	102.4	7389	*	429	148	6676	90.4	95
32	72.1	103.3	7454	*	410	157	6764	90.7	98
33	72.1	104	7499	*	392	166	6838	91.2	101
34	72.09	104.6	7542	*	369	176	6804	90.2	104
35	72.08	105.2	7584	*	354	184	6841	90.2	107
36	72.07	105.4	7600	*	340	193	6885	90.6	110
37	72.08	106	7643	*	327	201	6886	90.1	114
38	72.03	106.2	7651	*	313	209	6870	89.8	117
39	71.93	103.2	7426	*	291	218	6667	89.8	120
40	71.92	102.8	7397	*	279	227	6646	89.8	123
41	71.92	103	7407	*	269	236	6661	89.9	126
42	71.91	102.7	7390	*	257	245	6616	89.5	129
43	71.91	102.9	7403	*	246	255	6569	88.7	132
44	71.9	103	7410	*	236	264	6531	88.1	135
45	71.94	102.9	7403	*	228	273	6539	88.3	139
46	71.9	102.7	7389	*	219	283	6491	87.8	142
47	71.9	102.6	7377	*	210	292	6442	87.3	145

	电压 (V)	电流 (A)	输入功率 (W)	功因 (P.F)	转速 (rpm)	转矩 (N.m)	输出功率 (W)	效率 (%)	时间 (s)
空载点	72.02	12.45	897.1	*	519	3	181.7	20.3	1
堵转点	71.8	29.41	2111	*	0	536	0	0.0	236
额定点	72.03	50.46	3635	*	516	55	2983	82.1	58
最大转矩点	71.78	76.6	5499	*	43	548	2471	44.9	233
最大输出点	72.08	106	7643	*	327	201	6886	90.1	114
最高效率点	72.1	104	7499	*	392	166	6838	91.2	101

48	71.9	102.3	7362	*	203	302	6422	87.2	148
49	71.89	102.2	7349	*	196	310	6382	86.8	151
50	71.89	101.8	7323	*	189	320	6346	86.7	154
51	71.88	101.9	7331	*	183	330	6331	86.4	157
52	71.87	101.6	7307	*	175	339	6221	85.1	160
53	71.86	101.6	7306	*	169	349	6176	84.5	164
54	71.87	101.4	7293	*	164	358	6162	84.5	167
55	71.86	101.1	7270	*	158	366	6056	83.3	170
56	71.86	100.6	7230	*	152	376	5990	82.8	173
57	71.86	102.2	7348	*	150	386	6068	82.6	176
58	71.89	103.9	7473	*	147	396	6106	81.7	179
59	71.9	105.3	7577	*	146	406	6207	81.9	182
60	71.92	106.8	7687	*	142	415	6179	80.4	185
61	71.94	109.1	7850	*	141	426	6297	80.2	189
62	72	111	7999	*	138	434	6278	78.5	192
63	72.07	112.4	8105	*	137	445	6395	78.9	195
64	72.14	114.7	8282	*	136	456	6501	78.5	198
65	72.15	116.5	8412	*	132	466	6442	76.6	201
66	72.22	115.7	8359	*	131	477	6549	78.3	204
67	72.19	117.5	8485	*	128	485	6509	76.7	207
68	72.28	122.1	8829	*	129	496	6705	75.9	210
69	72.25	119.5	8635	*	122	505	6453	74.7	214
70	72.3	119.5	8646	*	118	514	6358	73.5	217
71	72.17	113.2	8170	*	107	522	5852	71.6	220
72	71.99	108.8	7837	*	97	530	5386	68.7	223
73	71.85	104.8	7537	*	89	537	5008	66.4	226
74	71.78	98.52	7072	*	80	544	4561	64.5	229
75	71.78	76.6	5499	*	43	548	2471	44.9	233
76	71.8	29.41	2111	*	0	536	0	0.0	236