

# 电机试验记录表

生产厂家:GoldenMotor.com

型号:MagicPie

编号:F0001150001

日期:2009年11月21日 操作者:

说明	转矩(N.m)	转速(r/min)	输出功率(W)	电压(V)	电流(A)	输入功率(W)	效率(%)
转矩Max	27.66	279	808.16	47.85	23.45	1122.09	72.0
转速Max	1.05	358	39.37	48.12	1.35	64.90	60.7
输出功率Max	27.66	279	808.16	47.85	23.45	1122.09	72.0
电压Max	1.07	357	40.00	48.12	1.34	64.28	62.2
电流Max	27.66	279	808.16	47.85	23.45	1122.09	72.0
输入功率Max	27.66	279	808.16	47.85	23.45	1122.09	72.0
效率Max	11.17	324	379.00	48.00	9.99	479.70	79.0
1	1.07	357	40.00	48.12	1.34	64.28	62.2
2	1.16	357	43.37	48.12	1.32	63.34	68.5
3	1.13	357	42.25	48.12	1.33	63.77	66.2
4	1.05	358	39.37	48.12	1.35	64.90	60.7
5	0.96	357	35.89	48.12	1.34	64.42	55.7
6	0.87	357	32.53	48.12	1.38	66.53	48.9
7	0.82	356	30.57	48.12	1.38	66.34	46.1
8	0.75	357	28.04	48.11	1.43	68.71	40.8
9	0.67	357	25.05	48.11	1.45	70.00	35.8
10	0.58	356	21.62	48.11	1.48	71.30	30.3
11	0.48	357	17.95	48.11	1.53	73.76	24.3
12	0.38	355	14.13	48.11	1.56	75.22	18.8
13	0.27	356	10.07	48.11	1.64	78.75	12.8
14	0.15	356	5.59	48.11	1.67	80.20	7.0
15	0.02	355	0.74	48.11	1.75	84.11	0.9
16	0.00	355	0.00	48.11	1.80	86.65	0.0
17	0.13	356	4.85	48.11	1.89	90.78	5.3
18	0.29	356	10.81	48.11	1.96	94.38	11.5
19	0.42	354	15.57	48.11	2.02	97.38	16.0
20	0.54	355	20.08	48.10	2.13	102.37	19.6
21	0.73	354	27.06	48.10	2.23	107.41	25.2
22	0.82	354	30.40	48.10	2.29	109.97	27.6
23	1.01	353	37.34	48.10	2.42	116.37	32.1
24	1.16	352	42.76	48.10	2.48	119.33	35.8
25	1.34	352	49.40	48.10	2.62	126.00	39.2
26	1.45	352	53.45	48.10	2.70	129.80	41.2
27	1.68	351	61.75	48.09	2.82	135.78	45.5
28	1.87	350	68.54	48.09	2.94	141.55	48.4
29	1.92	351	70.57	48.09	3.05	146.80	48.1
30	2.16	350	79.17	48.09	3.18	152.89	51.8
31	2.30	349	84.06	48.09	3.32	159.44	52.7
32	2.43	348	88.56	48.08	3.44	165.47	53.5
33	2.77	348	100.95	48.08	3.60	173.01	58.3
34	2.83	348	103.14	48.08	3.73	179.29	57.5
35	3.21	347	116.65	48.08	3.89	186.82	62.4
36	3.25	346	117.76	48.08	4.02	193.30	60.9
37	3.63	345	131.15	48.07	4.19	201.32	65.1
38	3.67	345	132.60	48.07	4.32	207.63	63.9
39	4.05	344	145.90	48.07	4.51	216.70	67.3
40	4.11	344	148.06	48.07	4.63	222.66	66.5
41	4.51	343	162.00	48.07	4.84	232.62	69.6
42	4.57	343	164.15	48.06	4.97	239.00	68.7

型号: MagicPie

编号: F0001150001

日期: 2009年11月21日

说明	转矩 (N.m)	转速 (r/min)	输出功率 (W)	电压 (V)	电流 (A)	输入功率 (W)	效率 (%)
43	4.95	342	177.29	48.06	5.17	248.47	71.4
44	5.05	343	181.40	48.06	5.35	257.01	70.6
45	5.37	340	191.20	48.06	5.50	264.52	72.3
46	5.57	341	198.91	48.05	5.73	275.55	72.2
47	5.79	339	205.55	48.05	5.87	282.03	72.9
48	6.15	339	218.33	48.05	6.09	292.46	74.7
49	6.28	337	221.63	48.05	6.28	301.56	73.5
50	6.72	337	237.16	48.04	6.43	308.89	76.8
51	6.82	337	240.69	48.04	6.68	320.90	75.0
52	7.13	335	250.14	48.04	6.83	328.24	76.2
53	7.39	335	259.26	48.04	7.04	338.27	76.6
54	7.59	333	264.68	48.03	7.28	349.57	75.7
55	8.03	333	280.03	48.03	7.43	356.76	78.5
56	8.11	332	281.97	48.03	7.65	367.38	76.8
57	8.53	332	296.57	48.03	7.93	381.12	77.8
58	8.66	331	300.18	48.02	8.21	394.25	76.1
59	9.05	330	312.76	48.02	8.38	402.68	77.7
60	9.33	330	322.43	48.02	8.58	411.91	78.3
61	9.53	328	327.35	48.02	8.85	424.97	77.0
62	9.90	328	340.06	48.01	9.08	435.95	78.0
63	10.24	327	350.66	48.01	9.26	444.38	78.9
64	10.41	326	355.39	48.01	9.49	455.63	78.0
65	10.72	325	364.85	48.00	9.76	468.47	77.9
66	11.17	324	379.00	48.00	9.99	479.70	79.0
67	11.32	324	384.09	48.00	10.17	488.07	78.7
68	11.57	322	390.15	48.00	10.41	499.50	78.1
69	11.94	322	402.63	47.99	10.72	514.40	78.3
70	12.31	321	413.81	47.99	10.94	525.05	78.8
71	12.46	321	418.86	47.99	11.15	534.89	78.3
72	12.77	318	425.27	47.98	11.36	545.30	78.0
73	13.14	318	437.59	47.98	11.62	557.42	78.5
74	13.55	317	449.82	47.98	11.91	571.49	78.7
75	13.74	317	456.13	47.97	12.15	582.72	78.3
76	14.02	316	463.96	47.97	12.37	593.51	78.2
77	14.34	315	473.04	47.97	12.60	604.57	78.2
78	14.62	315	482.28	47.97	12.84	615.72	78.3
79	14.97	313	490.69	47.96	13.15	630.88	77.8
80	15.30	312	499.91	47.96	13.45	644.97	77.5
81	15.67	311	510.35	47.96	13.73	658.57	77.5
82	16.09	310	522.35	47.95	13.96	669.59	78.0
83	16.40	310	532.41	47.95	14.24	683.05	77.9
84	16.68	309	539.75	47.95	14.45	692.73	77.9
85	16.92	309	547.52	47.94	14.71	705.19	77.6
86	17.24	308	556.07	47.94	14.96	717.09	77.5
87	17.57	306	563.03	47.94	15.20	728.59	77.3
88	17.88	304	569.22	47.93	15.47	741.47	76.8
89	18.21	304	579.73	47.93	15.76	755.34	76.8
90	18.55	304	590.55	47.93	16.02	767.97	76.9
91	18.94	302	599.00	47.92	16.29	780.89	76.7

型号: MagicPie

编号: F0001150001

日期: 2009年11月21日

说明	转矩 (N.m)	转速 (r/min)	输出功率 (W)	电压 (V)	电流 (A)	输入功率 (W)	效率 (%)
92	19.30	302	610.39	47.92	16.58	794.65	76.8
93	19.66	301	619.72	47.92	16.85	807.41	76.8
94	20.00	300	628.34	47.91	17.12	820.26	76.6
95	20.34	299	636.89	47.91	17.39	833.15	76.4
96	20.64	298	644.12	47.91	17.72	849.14	75.9
97	20.96	297	651.91	47.90	17.98	861.26	75.7
98	21.31	297	662.80	47.90	18.27	875.10	75.7
99	21.63	296	670.49	47.90	18.52	887.34	75.6
100	21.95	295	678.11	47.90	18.81	901.01	75.3
101	22.28	294	685.97	47.89	19.11	915.51	74.9
102	22.61	293	693.76	47.89	19.38	928.24	74.7
103	22.94	292	701.49	47.89	19.64	940.37	74.6
104	23.23	291	707.92	47.88	19.90	953.07	74.3
105	23.54	290	714.90	47.88	20.19	966.64	74.0
106	23.87	290	724.92	47.88	20.41	977.12	74.2
107	24.18	289	731.81	47.87	20.64	988.45	74.0
108	24.52	288	739.53	47.87	20.90	1000.57	73.9
109	24.85	286	744.28	47.87	21.20	1014.98	73.3
110	25.19	286	754.46	47.86	21.54	1031.20	73.2
111	25.50	286	763.74	47.86	21.82	1044.34	73.1
112	25.83	284	768.22	47.86	22.10	1057.61	72.6
113	26.20	283	776.48	47.86	22.37	1070.53	72.5
114	26.59	281	782.47	47.86	22.61	1081.99	72.3
115	26.90	282	794.41	47.85	22.87	1094.62	72.6
116	27.40	280	803.43	47.85	23.16	1108.35	72.5