

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	29.73	193	600.89	36.03	24.72	890.63	67.5
转速Max	1.13	270	31.95	36.24	1.20	43.43	73.6
输出功率Max	29.73	193	600.89	36.03	24.72	890.63	67.5
电压Max	0.41	269	11.55	36.26	1.42	51.32	22.5
电流Max	29.73	193	600.89	36.03	24.72	890.63	67.5
输入功率Max	29.73	193	600.89	36.03	24.72	890.63	67.5
效率Max	10.07	243	256.26	36.19	8.94	323.65	79.2
1	1.13	270	31.95	36.24	1.20	43.43	73.6
2	1.14	270	32.23	36.24	1.18	42.72	75.5
3	1.10	270	31.10	36.25	1.19	43.09	72.2
4	1.03	269	29.02	36.25	1.22	44.14	65.7
5	0.97	268	27.22	36.25	1.22	44.16	61.6
6	0.89	270	25.16	36.25	1.22	44.11	57.1
7	0.80	269	22.54	36.25	1.27	45.96	49.0
8	0.76	269	21.41	36.25	1.28	46.55	46.0
9	0.71	270	20.08	36.25	1.30	47.01	42.7
10	0.60	269	16.90	36.25	1.35	48.79	34.6
11	0.51	268	14.31	36.25	1.39	50.52	28.3
12	0.41	269	11.55	36.26	1.42	51.32	22.5
13	0.31	268	8.70	36.26	1.48	53.83	16.2
14	0.22	267	6.15	36.26	1.55	56.26	10.9
15	0.07	268	1.96	36.26	1.59	57.49	3.4
16	0.00	268	0.00	36.26	1.65	59.79	0.0
17	0.11	267	3.08	36.26	1.74	63.13	4.9
18	0.22	266	6.13	36.26	1.79	64.83	9.5
19	0.37	267	10.35	36.26	1.87	67.79	15.3
20	0.50	267	13.98	36.26	1.99	72.17	19.4
21	0.63	265	17.48	36.26	2.02	73.30	23.9
22	0.77	267	21.53	36.26	2.12	76.96	28.0
23	1.01	265	28.03	36.26	2.24	81.31	34.5
24	1.03	265	28.58	36.26	2.31	83.81	34.1
25	1.23	265	34.13	36.26	2.41	87.51	39.0
26	1.40	265	38.85	36.25	2.56	92.82	41.9
27	1.48	264	40.92	36.25	2.68	97.02	42.2
28	1.63	265	45.24	36.25	2.76	99.91	45.3
29	1.91	263	52.61	36.25	2.88	104.29	50.4
30	1.97	263	54.26	36.25	3.03	109.75	49.4
31	2.17	262	59.54	36.25	3.12	113.07	52.7
32	2.53	261	69.15	36.25	3.26	118.35	58.4
33	2.51	261	68.61	36.25	3.41	123.46	55.6
34	2.82	262	77.37	36.24	3.51	127.25	60.8
35	2.93	260	79.78	36.24	3.69	133.74	59.7
36	3.15	259	85.44	36.24	3.81	138.11	61.9
37	3.52	259	95.47	36.24	3.96	143.65	66.5
38	3.56	258	96.19	36.24	4.14	149.97	64.1
39	3.96	258	106.99	36.24	4.27	154.76	69.1
40	3.96	258	106.99	36.24	4.48	162.25	65.9
41	4.26	258	115.10	36.23	4.60	166.77	69.0
42	4.45	256	119.30	36.23	4.79	173.54	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	4.67	256	125.20	36.23	4.96	179.73	69.7
44	5.09	255	135.93	36.23	5.11	185.25	73.4
45	5.12	255	136.73	36.23	5.32	192.91	70.9
46	5.47	255	146.07	36.22	5.46	197.87	73.8
47	5.57	254	148.16	36.22	5.69	206.27	71.8
48	5.88	254	156.41	36.22	5.83	211.05	74.1
49	6.17	252	162.83	36.22	6.05	219.20	74.3
50	6.37	251	167.44	36.22	6.20	224.57	74.6
51	6.78	251	178.22	36.21	6.44	233.33	76.4
52	6.88	250	180.12	36.21	6.59	238.68	75.5
53	7.31	250	191.38	36.21	6.84	247.55	77.3
54	7.39	249	192.70	36.21	7.00	253.35	76.1
55	7.83	249	204.18	36.20	7.24	262.11	77.9
56	7.90	248	205.17	36.20	7.40	267.79	76.6
57	8.37	247	216.50	36.20	7.65	276.98	78.2
58	8.45	246	217.69	36.20	7.81	282.67	77.0
59	8.90	246	229.28	36.20	8.08	292.57	78.4
60	9.01	245	231.17	36.19	8.24	298.27	77.5
61	9.49	244	242.49	36.19	8.51	307.93	78.7
62	9.59	243	244.04	36.19	8.68	314.06	77.7
63	10.07	243	256.26	36.19	8.94	323.65	79.2
64	10.18	241	256.93	36.18	9.14	330.92	77.6
65	10.56	241	266.52	36.18	9.44	341.68	78.0
66	10.73	241	270.81	36.18	9.62	347.99	77.8
67	11.00	240	276.47	36.18	9.91	358.61	77.1
68	11.26	240	283.00	36.17	10.11	365.81	77.4
69	11.65	239	291.59	36.17	10.38	375.65	77.6
70	11.90	238	296.60	36.17	10.65	385.35	77.0
71	12.41	238	309.31	36.16	10.83	391.88	78.9
72	12.55	236	310.17	36.16	11.14	402.85	77.0
73	12.86	235	316.48	36.16	11.36	410.93	77.0
74	13.17	236	325.49	36.16	11.56	418.17	77.8
75	13.44	234	329.35	36.15	11.89	429.77	76.6
76	13.94	233	340.14	36.15	12.09	437.00	77.8
77	14.05	233	342.83	36.15	12.31	445.13	77.0
78	14.33	232	348.16	36.14	12.63	456.73	76.2
79	14.88	231	359.96	36.14	12.84	464.29	77.5
80	15.00	230	361.29	36.14	13.07	472.45	76.5
81	15.27	230	367.80	36.14	13.37	483.17	76.1
82	15.82	229	379.39	36.13	13.62	492.33	77.1
83	15.94	228	380.60	36.13	13.85	500.41	76.1
84	16.24	227	386.06	36.13	14.12	510.16	75.7
85	16.75	227	398.18	36.12	14.42	521.12	76.4
86	16.93	227	402.46	36.12	14.64	528.90	76.1
87	17.25	225	406.46	36.12	14.87	537.20	75.7
88	17.54	224	411.45	36.12	15.18	548.32	75.0
89	18.03	224	422.95	36.11	15.45	558.05	75.8
90	18.17	223	424.33	36.11	15.66	565.50	75.0
91	18.50	222	430.10	36.11	15.90	574.24	74.9

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	18.77	221	434.41	36.10	16.21	585.17	74.2
93	19.09	221	441.81	36.10	16.56	597.90	73.9
94	19.62	220	452.03	36.10	16.80	606.60	74.5
95	19.86	220	457.56	36.09	17.03	614.62	74.4
96	20.14	218	459.79	36.09	17.29	624.16	73.7
97	20.47	217	465.18	36.09	17.61	635.50	73.2
98	20.79	217	472.45	36.09	17.92	646.69	73.1
99	21.31	217	484.27	36.08	18.17	655.69	73.9
100	21.47	216	485.66	36.08	18.39	663.62	73.2
101	21.76	214	487.66	36.08	18.65	672.75	72.5
102	22.15	214	496.40	36.07	19.07	688.02	72.1
103	22.42	213	500.10	36.07	19.32	697.13	71.7
104	22.83	212	506.86	36.07	19.55	705.19	71.9
105	23.29	212	517.07	36.06	19.80	714.26	72.4
106	23.51	212	521.95	36.06	20.06	723.44	72.1
107	23.73	211	524.35	36.06	20.33	733.15	71.5
108	24.10	209	527.48	36.05	20.62	743.50	70.9
109	24.48	209	535.80	36.05	20.94	755.07	71.0
110	24.80	208	540.20	36.05	21.25	765.97	70.5
111	25.11	207	544.33	36.05	21.54	776.45	70.1
112	25.50	206	550.11	36.04	21.81	786.35	70.0
113	25.94	205	556.89	36.04	22.08	795.87	70.0
114	26.32	205	565.04	36.04	22.33	805.00	70.2
115	26.64	204	569.12	36.04	22.59	814.26	69.9
116	26.79	203	569.52	36.04	22.84	823.26	69.2
117	27.20	202	575.39	36.03	23.15	834.13	69.0
118	27.62	201	581.38	36.03	23.40	843.19	69.0
119	28.00	199	583.52	36.03	23.66	852.71	68.4
120	28.39	198	588.67	36.03	23.84	859.15	68.5
121	28.73	197	592.71	36.03	24.12	868.94	68.2
122	29.11	196	597.50	36.03	24.33	876.67	68.2
123	29.42	194	597.70	36.03	24.53	884.03	67.6