

杭州威衡科技有限公司

电机测试报告

客户名称: 杭州威衡科技有限公司

额定电压 (V): 72

额定功率 (kW): 4

电机型号: SL140-60

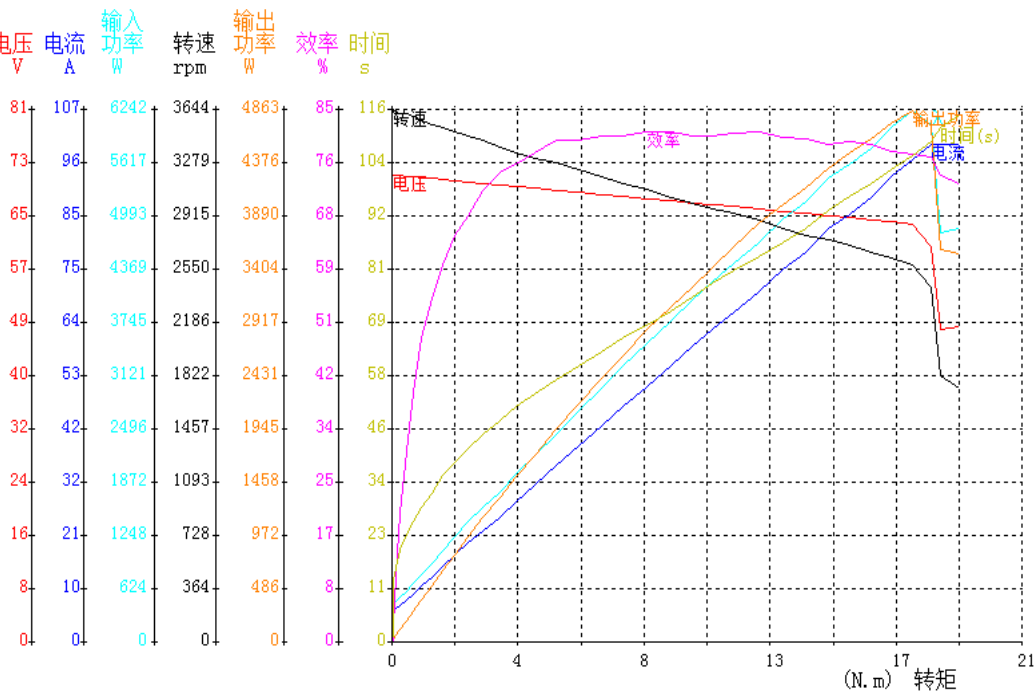
额定电流 (A): 5

额定频率 (Hz): 50

电机编号: 0001

额定转速 (rpm): 3500

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	71.69	5.492	393.7	*	3633	0.01	5.29	1.3	1
2	71.69	5.483	393	*	3632	0.01	6.22	1.6	4
3	71.69	5.509	395	*	3634	0	2.67	0.7	7
4	71.68	5.556	398.3	*	3635	0	0	0.0	10
5	71.67	5.792	415.1	*	3634	0.02	9.25	2.2	13
6	71.62	6.31	452	*	3626	0.12	47.87	10.6	16
7	71.56	7.091	507.5	*	3618	0.27	103.3	20.4	20
8	71.47	8.048	575.2	*	3614	0.46	174.6	30.4	23
9	71.37	9.39	670.2	*	3595	0.7	265.8	39.7	26
10	71.25	10.86	774.3	*	3574	1	375.8	48.5	29
11	71.1	12.76	907.4	*	3545	1.34	497.7	54.8	32
12	70.91	14.91	1057	*	3522	1.72	637	60.3	36
13	70.72	17.09	1209	*	3495	2.14	785.5	65.0	39
14	70.52	19.74	1392	*	3467	2.6	946.8	68.0	42
15	70.32	22.16	1558	*	3436	3.12	1125	72.2	45
16	70.08	24.94	1748	*	3389	3.69	1312	75.1	48
17	69.87	27.95	1953	*	3352	4.26	1495	76.5	51
18	69.59	31.27	2176	*	3310	4.9	1699	78.1	54
19	69.29	35.29	2416	*	3279	5.65	1941	80.3	57
20	68.96	39.28	2709	*	3232	6.42	2175	80.3	60
21	68.66	43.28	2972	*	3189	7.2	2404	80.9	63
22	68.36	47.22	3228	*	3134	7.95	2610	80.9	66
23	68.05	51.29	3491	*	3095	8.78	2848	81.6	69
24	67.71	55.37	3750	*	3045	9.58	3057	81.5	72
25	67.4	59.35	4000	*	3001	10.31	3241	81.0	75
26	67.09	62.92	4222	*	2962	11.01	3416	80.9	78
27	66.8	66.37	4434	*	2933	11.75	4000	81.4	81
28	66.42	70.5	4683	*	2886	12.65	3823	81.6	84
29	66.08	75.04	4958	*	2833	13.47	4000	80.6	87
30	65.76	78.34	5152	*	2780	14.25	4148	80.5	90
31	65.39	83.14	5436	*	2750	15.02	4325	79.6	94
32	65.09	86.01	5599	*	2711	15.75	4473	79.9	97
33	64.78	89.33	5787	*	2663	16.5	4601	79.5	100
34	64.4	93.63	6031	*	2630	17.2	4737	78.5	103
35	64.1	97.22	6232	*	2583	17.94	4853	77.9	106
36	60.55	100.3	6074	*	2424	18.55	4710	77.5	109
37	47.86	100.3	4803	*	1815	18.87	3587	74.7	112
38	48.27	100.2	4841	*	1732	19.53	3542	73.2	115

	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	71.69	5.492	393.7	*	3633	0.01	5.29	1.3	1
测试结束点	48.27	100.2	4841	*	1732	19.53	3542	73.2	115
额定点	66.08	75.04	4958	*	2833	13.47	4000	80.6	87
最大转矩点	48.27	100.2	4841	*	1732	19.53	3542	73.2	115
最大输出点	64.1	97.22	6232	*	2583	17.94	4853	77.9	106
最高效率点	66.42	70.5	4683	*	2886	12.65	3823	81.6	84

设备量程: 100 (N.m)

测功机制造: 杭州威衡科技有限公司

测试人员: tester

测试日期: 2023/10/29