

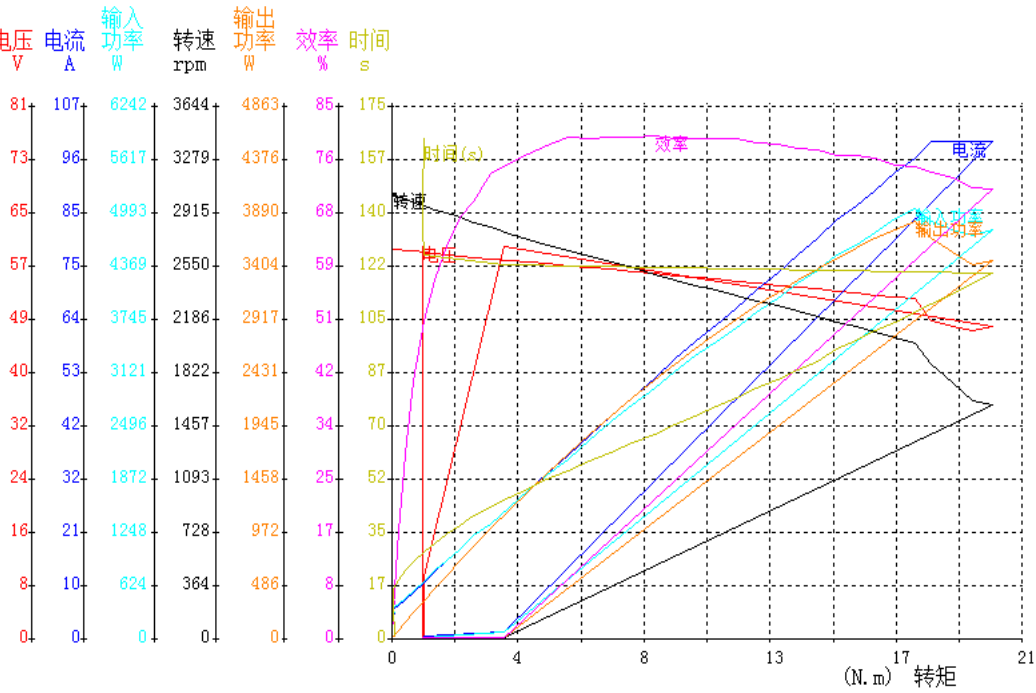
# 杭州威衡科技有限公司

## 电机测试报告

客户名称: 杭州威衡科技有限公司  
电机型号: SL140-60  
电机编号: 0001

额定电压 (V): 60  
额定电流 (A): 5  
额定转速 (rpm): 3000

额定功率 (kW): 4  
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	59.82	4.842	289.7	*	3044	0.05	16.53	5.7	1
2	59.83	4.826	288.7	*	3046	0.05	15.96	5.5	4
3	59.82	4.848	290	*	3047	0.04	14.47	5.0	7
4	59.81	4.925	294.6	*	3046	0.03	11.07	3.8	10
5	59.79	5.107	305.4	*	3042	0.02	6.41	2.1	13
6	59.75	5.647	337.4	*	3033	0.04	15.81	4.7	16
7	59.69	6.533	390	*	3024	0.21	66.85	17.1	19
8	59.58	7.664	456.7	*	3007	0.42	134.4	29.4	22
9	59.48	9.129	543	*	2987	0.71	223.3	41.1	25
10	59.31	10.93	648.6	*	2964	1.06	329.7	50.8	28
11	59.12	13.2	780.9	*	2937	1.45	447.7	57.3	31
12	58.93	15.39	907	*	2911	1.86	568.8	62.7	34
13	58.72	17.72	1041	*	2882	2.32	701	67.3	37
14	58.52	20.49	1199	*	2851	2.8	837.7	69.9	40
15	58.3	22.96	1338	*	2817	3.36	993.9	74.3	43
16	58.04	26.39	1532	*	2775	4.01	1165	76.0	46
17	57.79	29.77	1720	*	2736	4.65	1335	77.6	49
18	57.51	33.15	1907	*	2698	5.31	1502	78.8	52
19	57.23	36.65	2097	*	2657	6.04	1682	80.2	55
20	56.9	40.82	2323	*	2616	6.79	1860	80.1	58
21	56.62	44.68	2530	*	2576	7.53	2032	80.3	61
22	56.33	48.52	2733	*	2539	8.25	2195	80.3	64
23	56.01	52.47	2939	*	2496	9.03	2362	80.4	67
24	55.7	56.33	3138	*	2457	9.74	2507	79.9	70
25	55.4	59.73	3309	*	2419	10.44	2644	79.9	73
26	55.11	63.12	3478	*	2383	11.14	2781	80.0	76
27	54.82	66.42	3641	*	2347	11.85	2913	80.0	79
28	54.52	70.19	3827	*	2312	12.55	3038	79.4	82
29	54.21	73.62	3991	*	2276	13.27	3162	79.2	85
30	53.91	77.34	4169	*	2237	13.97	3272	78.5	88
31	53.61	80.63	4323	*	2199	14.67	3378	78.1	91
32	53.3	84.32	4494	*	2164	15.31	3469	77.2	95
33	53	87.11	4618	*	2132	15.97	3566	77.2	98
34	52.72	90.2	4755	*	2100	16.63	4000	76.9	101
35	52.41	94.02	4928	*	2059	17.3	3731	75.7	104
36	52.09	96.91	5048	*	2024	17.99	4000	75.5	107
37	48.74	100.2	4889	*	1877	18.58	3653	74.7	110
38	47.77	100.3	4792	*	1746	19.31	3531	73.7	113
39	47.14	100.3	4728	*	1629	20	3411	72.1	117
40	47.79	100.3	4794	*	1594	20.66	3448	71.9	120
41	60.13	1.13	67.97	*	0	3.82	0	0.0	123
42	9.44	0.318	3.01	*	0	1.07	0	0.0	126
43	0	0	0	*	0	1.06	0	0	129
44	0	0	0	*	0	1.05	0	0	132
45	0	0	0	*	0	1.04	0	0	135
46	0	0	0	*	0	1.04	0	0	138
47	0	0	0	*	0	1.04	0	0	141

	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	59.82	4.842	289.7	*	3044	0.05	16.53	5.7	1
测试结束点	60.17	0	0	*	0	1.06	0	0	165
额定点	52.09	96.91	5048	*	2024	17.99	4000	75.5	107
最大转矩点	47.79	100.3	4794	*	1594	20.66	3448	71.9	120
最大输出点	52.09	96.91	5048	*	2024	17.99	4000	75.5	107
最高效率点	56.01	52.47	2939	*	2496	9.03	2362	80.4	67

48	60.17	0	0	*	0	1.04	0	0	144
49	60.17	0	0	*	0	1.04	0	0	147
50	60.17	0	0	*	0	1.04	0	0	150
51	60.16	0	0	*	0	1.05	0	0	153
52	60.14	0	0	*	0	1.06	0	0	156
-----									
53	60.17	0	0	*	0	1.06	0	0	159
54	60.17	0	0	*	0	1.06	0	0	162
55	60.17	0	0	*	0	1.06	0	0	165