

台州市全顺电机有限公司

电机测试报告

客户名称(Customer):

档案名称(FileName):

电机型号(Type):

电机编号(Number):

额定电压(Voltage):

额定功率(Power rated):

测试人员(Tester):

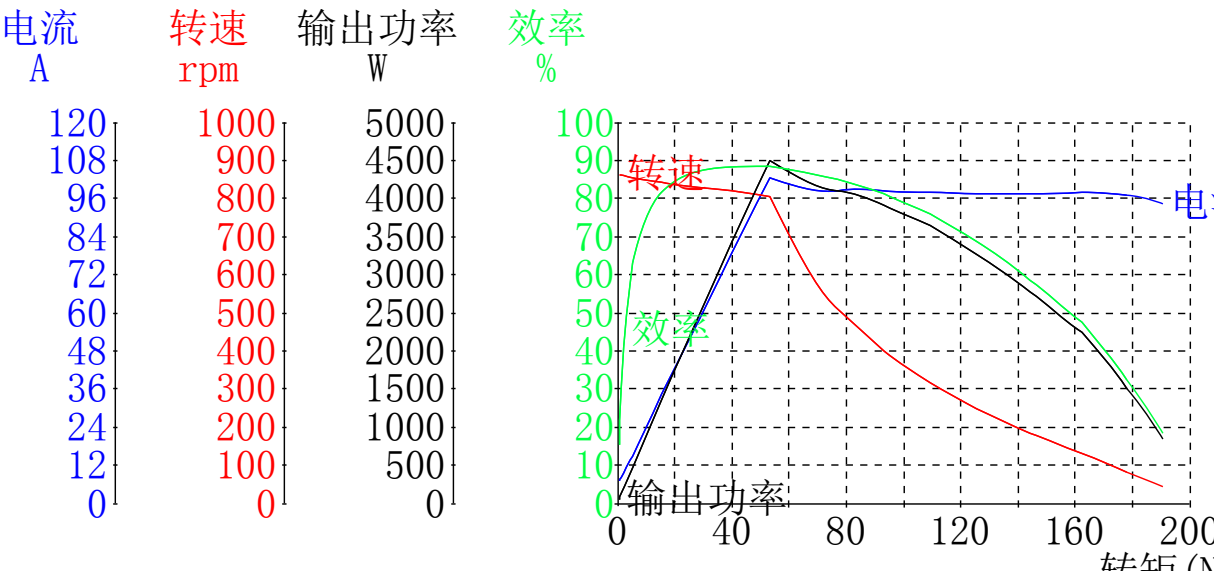
测试日期(Test Date):

48V WP

4000W

02

2017.12.09



转速

效率

效率

电流

特征点	电压	电流	输入功率	转矩	转速	输出功率	效率
	V	A	W	N.m	rpm	W	%
不加载点(No_Load)	48.57	7.230	351.2	0.6	861	54.09	15.4
最高效率点(Eff_max)	49.48	102.7	5081	53.4	805	4501	88.6
最大输出功率点(Pout_max)	49.48	102.7	5081	53.4	805	4501	88.6
最大转矩点(Torque_max)	48.29	94.36	4557	190.6	42	838.1	18.4
结束点(End)	48.29	94.36	4557	190.6	42	838.1	18.4

序号	电压	电流	输入功率	转矩	转速	输出功率	效率
	V	A	W	N.m	rpm	W	%
1	48.57	7.230	351.2	0.6	861	54.09	15.4
2	48.57	7.211	350.2	0.6	861	54.09	15.4
3	48.57	7.192	349.3	0.8	861	72.12	20.6
4	48.57	7.644	371.3	0.9	861	81.13	21.9
5	48.57	8.981	436.2	2.2	860	198.1	45.4
6	48.57	11.42	554.5	2.9	858	260.5	47.0
7	48.57	14.94	725.4	5.1	855	456.5	62.9
8	48.56	20.00	971.5	7.8	851	695.0	71.5
9	48.56	26.23	1274	11.3	847	1002	78.7
10	48.56	34.10	1656	15.3	842	1349	81.5
11	48.56	42.40	2059	20.0	835	1748	84.9
12	48.56	51.33	2492	25.0	830	2173	87.2
13	49.03	70.90	3476	35.4	824	3054	87.9
14	49.12	81.35	3996	41.2	819	3533	88.4
15	49.28	92.21	4544	47.2	813	4018	88.4
16	49.48	102.7	5081	53.4	805	4501	88.6
17	49.13	98.20	4824	66.2	604	4186	86.8
18	49.09	97.76	4799	71.6	549	4116	85.8
19	49.05	98.23	4819	77.2	508	4106	85.2
20	49.02	99.27	4867	82.2	474	4079	83.8
21	48.98	99.02	4850	87.8	436	4008	82.6
22	48.95	98.20	4807	93.1	401	3909	81.3
23	48.92	98.10	4800	98.3	370	3808	79.4
24	48.88	97.95	4788	104.0	343	3735	78.0
25	48.92	97.95	4791	109.4	318	3642	76.0
26	48.84	97.85	4779	114.6	294	3528	73.8
27	48.79	97.69	4767	120.1	271	3408	71.5
28	48.71	97.64	4756	125.4	249	3269	68.7
29	48.64	97.70	4752	131.1	229	3143	66.2
30	48.58	97.65	4744	137.1	208	2986	62.9
31	48.58	97.40	4732	144.2	184	2779	58.7
32	48.52	97.50	4731	150.1	167	2624	55.5
33	48.49	97.58	4731	155.4	149	2424	51.2
34	48.45	97.76	4736	162.5	132	2246	47.4
35	48.42	97.82	4737	168.1	114	2006	42.4
36	48.39	97.60	4723	173.4	98	1779	37.7
37	48.35	97.03	4692	178.2	81	1511	32.2
38	48.33	96.39	4659	184.5	63	1217	26.1
39	48.29	94.36	4557	190.6	42	838.1	18.4