

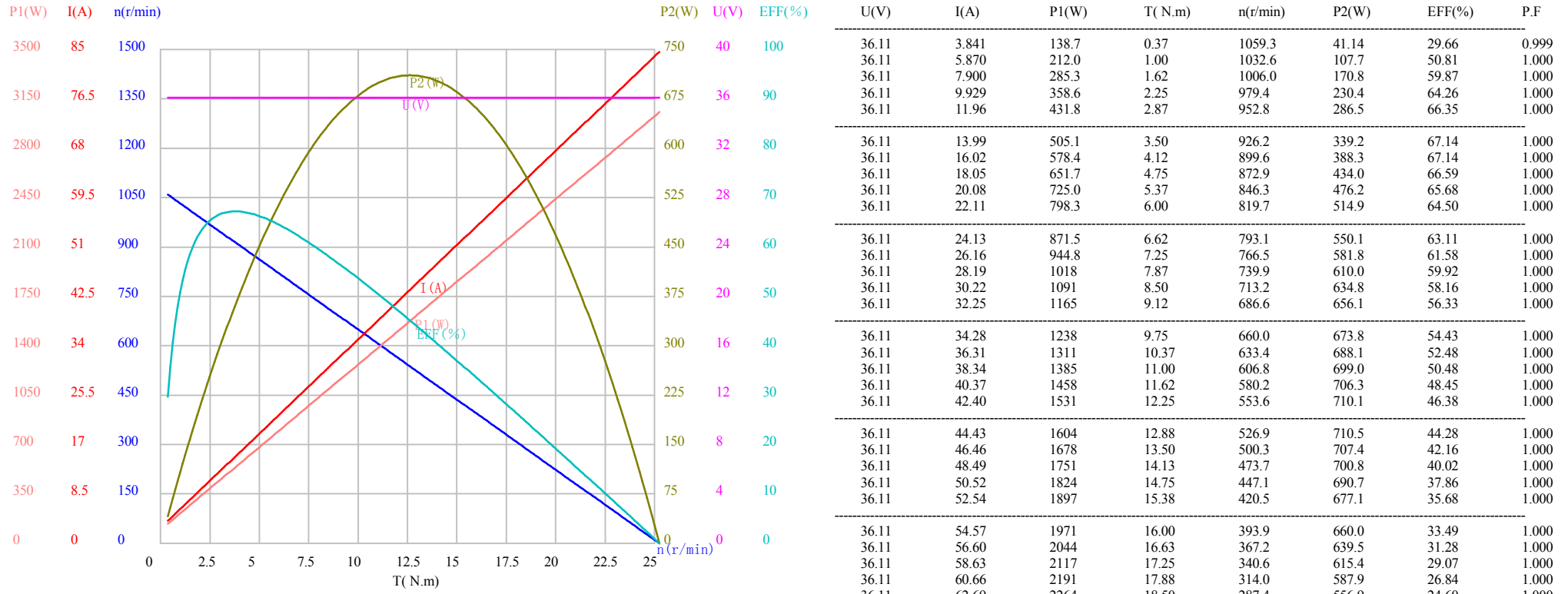
宁波声光电机有限公司

电机测试曲线

报告编号: 20201216-PG427753618000-19.2K
 变速器变比(电机/输出): 19.2/1
 样机编号: 1

客户:
 特性参数: /
 报告序号: 1

电机型号: PG427753618000-19.2K
 样机转向: 逆时针 (CCW)



U(V)	I(A)	P1(W)	T(N.m)	n(r/min)	P2(W)	EFF(%)	P.F
36.11	3.841	138.7	0.37	1059.3	41.14	29.66	0.999
36.11	5.870	212.0	1.00	1032.6	107.7	50.81	1.000
36.11	7.900	285.3	1.62	1006.0	170.8	59.87	1.000
36.11	9.929	358.6	2.25	979.4	230.4	64.26	1.000
36.11	11.96	431.8	2.87	952.8	286.5	66.35	1.000
36.11	13.99	505.1	3.50	926.2	339.2	67.14	1.000
36.11	16.02	578.4	4.12	899.6	388.3	67.14	1.000
36.11	18.05	651.7	4.75	872.9	434.0	66.59	1.000
36.11	20.08	725.0	5.37	846.3	476.2	65.68	1.000
36.11	22.11	798.3	6.00	819.7	514.9	64.50	1.000
36.11	24.13	871.5	6.62	793.1	550.1	63.11	1.000
36.11	26.16	944.8	7.25	766.5	581.8	61.58	1.000
36.11	28.19	1018	7.87	739.9	610.0	59.92	1.000
36.11	30.22	1091	8.50	713.2	634.8	58.16	1.000
36.11	32.25	1165	9.12	686.6	656.1	56.33	1.000
36.11	34.28	1238	9.75	660.0	673.8	54.43	1.000
36.11	36.31	1311	10.37	633.4	688.1	52.48	1.000
36.11	38.34	1385	11.00	606.8	699.0	50.48	1.000
36.11	40.37	1458	11.62	580.2	706.3	48.45	1.000
36.11	42.40	1531	12.25	553.6	710.1	46.38	1.000
36.11	44.43	1604	12.88	526.9	710.5	44.28	1.000
36.11	46.46	1678	13.50	500.3	707.4	42.16	1.000
36.11	48.49	1751	14.13	473.7	700.8	40.02	1.000
36.11	50.52	1824	14.75	447.1	690.7	37.86	1.000
36.11	52.54	1897	15.38	420.5	677.1	35.68	1.000
36.11	54.57	1971	16.00	393.9	660.0	33.49	1.000
36.11	56.60	2044	16.63	367.2	639.5	31.28	1.000
36.11	58.63	2117	17.25	340.6	615.4	29.07	1.000
36.11	60.66	2191	17.88	314.0	587.9	26.84	1.000
36.11	62.69	2264	18.50	287.4	556.9	24.60	1.000
36.11	64.72	2337	19.13	260.8	522.4	22.35	1.000
36.11	66.75	2410	19.75	234.2	484.4	20.10	1.000
36.11	68.78	2484	20.38	207.6	443.0	17.84	1.000
36.11	70.81	2557	21.00	180.9	398.0	15.57	1.000
36.11	72.84	2630	21.63	154.3	349.6	13.29	1.000
36.11	74.87	2704	22.25	127.7	297.7	11.01	1.000
36.11	76.90	2777	22.88	101.1	242.3	8.725	1.000
36.11	78.93	2850	23.50	74.5	183.4	6.435	1.000
36.11	80.96	2923	24.13	47.9	121.0	4.140	1.000
36.11	82.98	2997	24.75	21.2	55.19	1.841	1.000
36.11	84.61	3055	25.25	0.0	0.000	0.000	1.000

特征点	U(V)	I(A)	P1(W)	T(N.m)	n(r/min)	P2(W)	EFF(%)	P.F
空载点	36.11	3.841	138.7	0.37	1059.3	41.14	29.66	0.999
堵转点	36.11	84.61	3055	25.25	0	0	0.000	1.000
最大转矩	36.11	84.61	3055	25.25	0.0	0.000	0.000	1.000
最大输出	36.11	43.62	1575	12.63	537.6	710.8	45.13	1.000
最大效率	36.11	14.80	534.4	3.75	915.5	359.2	67.22	1.000
额定值	****	****	****	****	****	****	****	****

检验人员:

检验日期: 2020-12-16