

碩陽電機股份有限公司

MOTION TECH MOTORS

電動機特性測試報告

MOTOR TEST REPORT

客戶檔名(Filename):

客戶名稱(Customer):

電動機型號(Motor Model):SC63M243820CLGBL

額定電壓(Voltage):24 VDC

額定輸出(Pout Rated):200 W

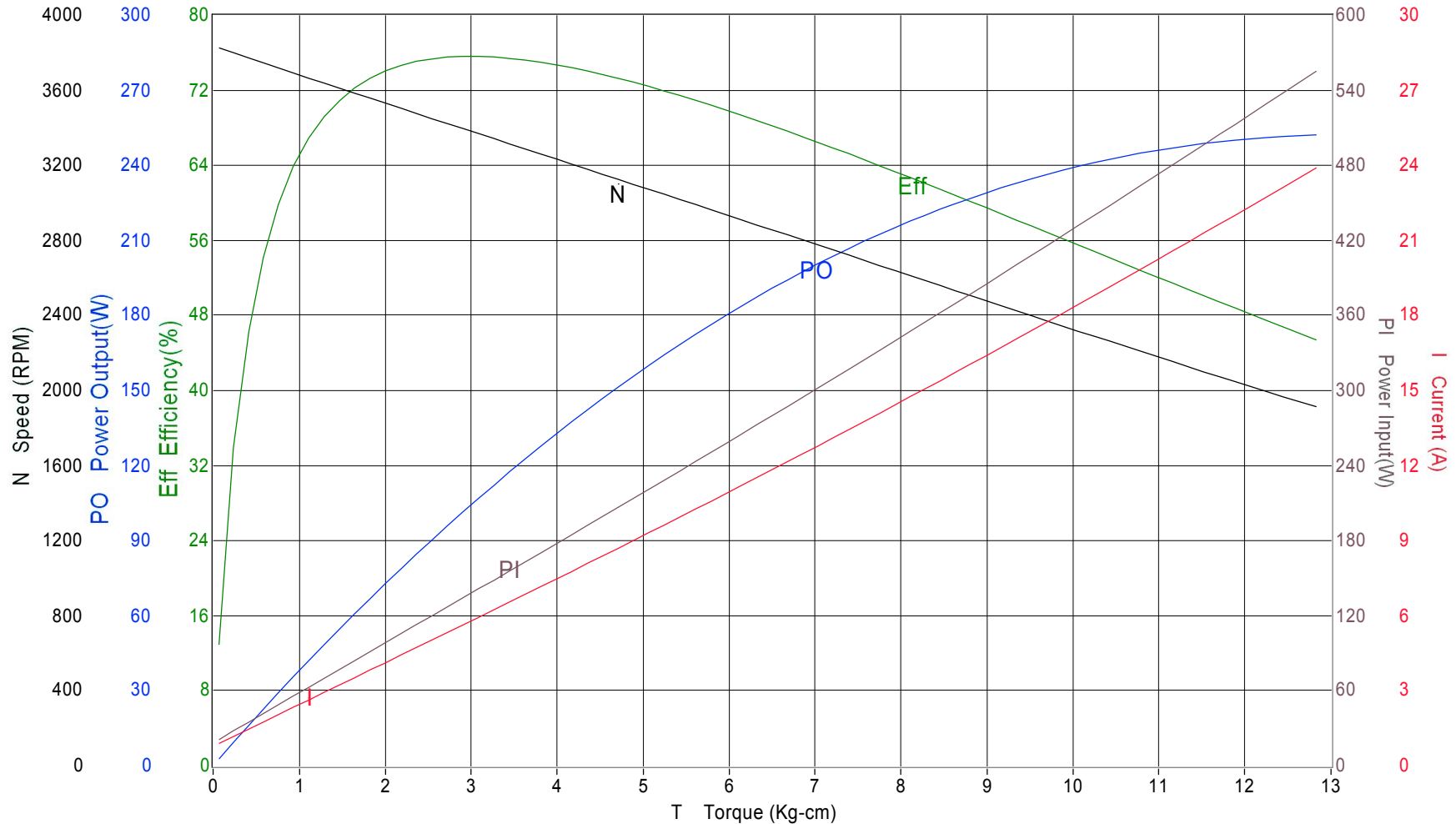
測試人員(Test Person):鍾瑞娟

無載轉速(No-Load R.P.M.):3800 RPM

無載電流(No-Load Current):2.0 A

馬達轉向(Motor Direction):C.C.W

測試日期(Test Date):2020/9/16 上午 08:20:16



品管主管 :

碩陽電機
邱睿穎

品管 :

碩陽電機
洪玉珍

製造課主管 :

碩陽電機
王于安

製造課 :

碩陽電機
陳亭羽

碩陽電機股份有限公司
MOTION TECH MOTORS
電動機特性測試報告

客戶檔名(Filename):
客戶名稱(Customer):
電動機型號(Motor Model):SC63M243820CLGBL
額定電壓(Voltage):24 VDC
額定輸出(Pout Rated):200 W

測試人員(Test Person):鍾瑞娟
無載轉速(No-Load R.P.M.):3800 RPM
無載電流(No-Load Current):2.0 A
馬達轉向(Motor Direction):C.C.W
測試日期(Test Date):2020/9/16 上午 08:20:16

	電流 Amps	電壓 Volts	輸入功率 Win	轉速 Speed	轉矩 Kg-cm	輸出功率 Wout	效率 Eff	功率因素 PF	馬力 HP
1	0.88	24.04	20.9	3825	0.07	2.7	12.88	0.989	0.004
2	1.17	24.03	27.9	3798	0.24	9.4	33.91	0.992	0.013
3	1.74	24.01	41.6	3745	0.59	22.5	54.11	0.994	0.030
4	2.04	24.00	48.7	3718	0.76	29.1	59.77	0.995	0.039
5	2.63	23.98	62.8	3664	1.12	42.0	66.86	0.996	0.056
6	3.22	23.97	77.0	3610	1.47	54.6	70.89	0.996	0.073
7	3.82	23.95	91.2	3556	1.83	66.8	73.26	0.997	0.090
8	4.42	23.93	105.5	3502	2.19	78.7	74.62	0.997	0.106
9	5.02	23.91	119.8	3448	2.55	90.3	75.33	0.998	0.121
10	5.33	23.90	127.0	3421	2.73	95.9	75.51	0.998	0.129
11	5.93	23.88	141.4	3367	3.09	106.9	75.59	0.998	0.143
12	6.54	23.86	155.8	3313	3.45	117.5	75.38	0.998	0.157
13	7.15	23.84	170.3	3259	3.81	127.7	74.96	0.998	0.171
14	7.77	23.82	184.8	3205	4.17	137.4	74.37	0.998	0.184
15	8.07	23.81	191.8	3179	4.35	142.0	74.04	0.998	0.190
16	8.69	23.79	206.3	3125	4.71	151.2	73.26	0.999	0.203
17	9.31	23.77	220.9	3071	5.07	159.9	72.38	0.999	0.214
18	9.93	23.75	235.6	3017	5.43	168.3	71.42	0.999	0.226
19	10.56	23.73	250.3	2963	5.79	176.2	70.40	0.999	0.236
20	11.19	23.71	265.0	2909	6.14	183.7	69.32	0.999	0.246
21	11.51	23.70	272.4	2882	6.32	187.3	68.76	0.999	0.251
22	12.15	23.68	287.2	2828	6.68	194.2	67.61	0.998	0.260
23	12.79	23.66	302.0	2774	7.04	200.6	66.42	0.998	0.269
24	13.43	23.64	317.0	2720	7.39	206.7	65.20	0.998	0.277
25	14.08	23.62	332.0	2666	7.75	212.3	63.95	0.998	0.285
26	14.72	23.60	346.8	2613	8.10	217.5	62.71	0.998	0.292
27	15.05	23.58	354.4	2586	8.28	220.0	62.07	0.998	0.295
28	15.72	23.56	369.6	2532	8.63	224.6	60.77	0.998	0.301
29	16.39	23.54	385.0	2478	8.99	228.9	59.46	0.998	0.307
30	17.06	23.52	400.4	2424	9.35	232.8	58.14	0.998	0.312
31	17.74	23.49	416.0	2370	9.70	236.3	56.81	0.998	0.317
32	18.09	23.48	423.8	2343	9.88	238.0	56.15	0.998	0.319
33	18.78	23.46	439.6	2289	10.24	240.9	54.81	0.998	0.323
34	19.48	23.43	455.5	2235	10.60	243.5	53.46	0.998	0.326
35	20.19	23.41	471.7	2181	10.97	245.8	52.12	0.998	0.330
36	20.91	23.38	488.0	2127	11.33	247.7	50.77	0.998	0.332
37	21.64	23.36	504.5	2073	11.70	249.3	49.42	0.998	0.334
38	22.00	23.34	512.5	2047	11.88	250.0	48.78	0.998	0.335
39	22.74	23.31	529.3	1993	12.26	251.1	47.43	0.998	0.337
	23.89	23.27	555.0	1912	12.83	252.1	45.42	0.998	0.338
最高效率	5.63	23.89	134.2	3394	2.91	101.4	75.59	0.998	0.136
最高馬力	23.89	23.27	555.0	1912	12.83	252.1	45.42	0.998	0.338
最高轉矩	23.89	23.27	555.0	1912	12.83	252.1	45.42	0.998	0.338
最高轉速	0.88	24.04	20.9	3825	0.07	2.7	12.88	0.989	0.004
最高電流	23.89	23.27	555.0	1912	12.83	252.1	45.42	0.998	0.338