

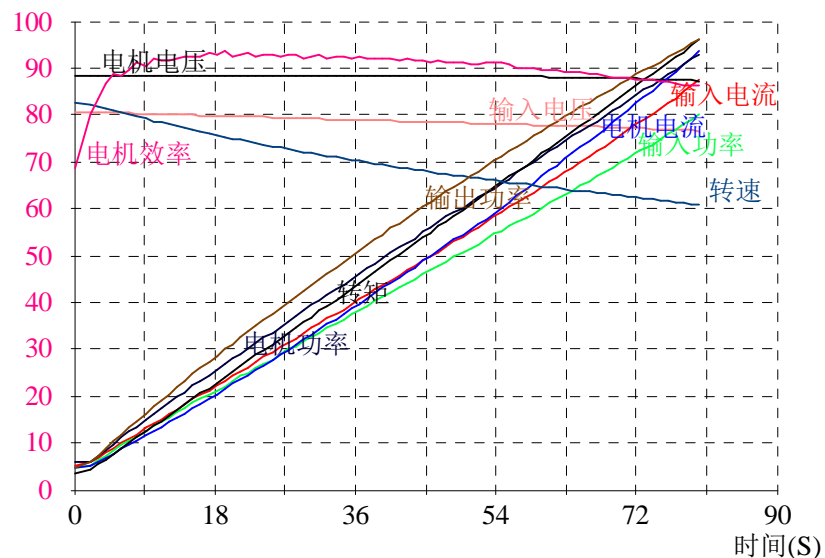
# Changzhou Goldenmotor Technology Co.,Ltd

客户名称(Customer): 额定电压(Voltage): 48V  
 产品名称(ProductName): HPM Motor 额定功率(Power rated): 10KW  
 电机型号(Type): 48V10KW 测试人员(Tester): Zhipeng Liu  
 电机编号(Number): 1048122009022 测试日期(Test Date): 2020.09.22

\*\*\*\*\*

输入电压 V 输入电流 A 输入功率 W 电机电压 V 电机电流 A 电机功率 W 转矩 N.m 转速 rpm 输出功率 W 电机效率 %

60	300	15000	40	300	12000	45	3500	10000	100
54	270	13500	36	270	10800	40.5	3150	9000	90
48	240	12000	32	240	9600	36	2800	8000	80
42	210	10500	28	210	8400	31.5	2450	7000	70
36	180	9000	24	180	7200	27	2100	6000	60
30	150	7500	20	150	6000	22.5	1750	5000	50
24	120	6000	16	120	4800	18	1400	4000	40
18	90	4500	12	90	3600	13.5	1050	3000	30
12	60	3000	8	60	2400	9	700	2000	20
6	30	1500	4	30	1200	4.5	350	1000	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



特征点	输入电压	输入电流	输入功率	电机电压	电机电流	电机功率	电机功率因数	电机频率	转矩	转速	输出功率	控制器效率	电机效率	总效率	时间
	V	A	W	V	A	W		Hz	N.m	rpm	W	%	%	%	S
不加载点(No_Load)	48.40	15.11	686.6	35.29	14.48	692.0	0.782	192.88	1.57	2893.5	475.6	100.8	68.7	69.3	0.000
额定点(Rated)															
最高效率点(Eff_max)	47.87	69.44	3316	35.35	63.98	3200	0.817	325.92	10.87	2634.3	2998	96.5	93.7	90.4	19.27
最大输出功率点(Pout_max)	45.96	262.2	12009	34.90	280.4	11150	0.658	141.53	43.19	2124.0	9605	92.8	86.1	80.0	80.11
最大转矩点(Torque_max)	45.96	262.2	12009	34.90	280.4	11150	0.658	141.53	43.19	2124.0	9605	92.8	86.1	80.0	80.11
结束点(End)	45.96	262.2	12009	34.90	280.4	11150	0.658	141.53	43.19	2124.0	9605	92.8	86.1	80.0	80.11