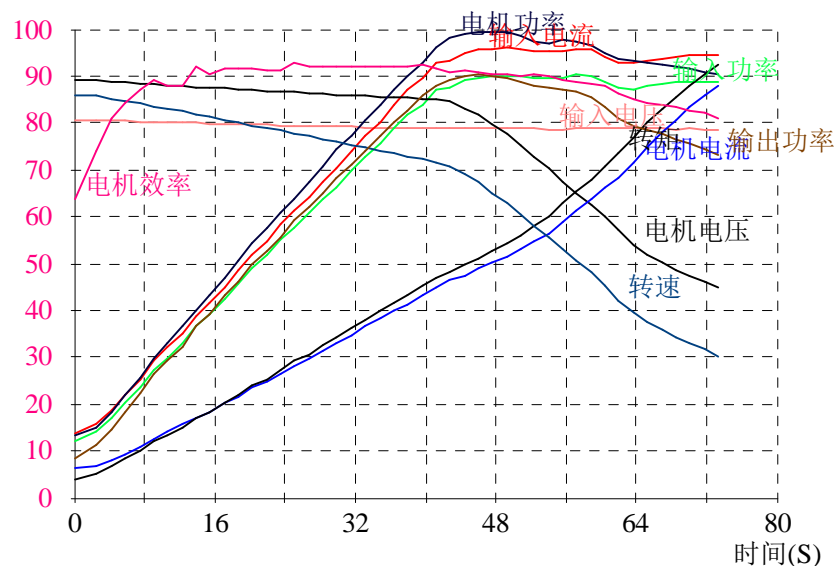


Changzhou Goldenmotor Technology Co.,Ltd

客户名称(Customer):
 产品名称(ProductName): HPM Motor
 电机型号(Type): 48V05KW
 电机编号(Number): 0548122010041

额定电压(Voltage): 48
 额定功率(Power rated): 05KW
 测试人员(Tester): Zhipeng Liu
 测试日期(Test Date): 2020.10.22

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	140	7000	40	250	6000	30	5000	6000	100
54	126	6300	36	225	5400	27	4500	5400	90
48	112	5600	32	200	4800	24	4000	4800	80
42	98	4900	28	175	4200	21	3500	4200	70
36	84	4200	24	150	3600	18	3000	3600	60
30	70	3500	20	125	3000	15	2500	3000	50
24	56	2800	16	100	2400	12	2000	2400	40
18	42	2100	12	75	1800	9	1500	1800	30
12	28	1400	8	50	1200	6	1000	1200	20
6	14	700	4	25	600	3	500	600	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)	48.36	19.25	838.3	35.67	15.92	807.4	0.822	287.40	1.14	4300.6	513.3	96.3	63.6	61.2	0.000
额定点(Rated)															
最高效率点(Eff_max)	47.54	98.27	4639	34.41	82.51	4453	0.906	253.36	10.30	3798.7	4097	96.0	92.0	88.3	29.94
最大输出功率点(Pout_max)	47.25	133.7	6280	32.67	122.1	5974	0.865	224.10	15.35	3367.0	5411	95.1	90.6	86.2	46.01
最大转矩点(Torque_max)	47.20	132.3	6219	17.91	219.4	5422	0.797	101.16	27.75	1512.2	4394	87.2	81.0	70.6	73.32
结束点(End)	47.20	132.3	6219	17.91	219.4	5422	0.797	101.16	27.75	1512.2	4394	87.2	81.0	70.6	73.32