



80机座150W17位多圈绝对编码器刹车伺服电机参数表	
额定电压	48 V DC
额定功率	750 W
额定力矩	2.39 N·m
峰值力矩	7.17 N·m
额定转速	3000 RPM
最大转速	3500 RPM
额定电枢电流	19 Arms
峰值电枢电流	59 Arms
转动惯量	1.65 kg·m <sup>2</sup> ·10 <sup>-4</sup>
极对数	5
编码器类型	17位多圈绝对编码器
编码器材料规格	28 ANG
绕组线规格	14 ANG
电机防护等级	IP65 (轴端IP54)
绝缘电阻	500V 100MΩ
耐压强度	1000V/3s/5ml
机身颜色	黑色
电机重量	2.79kg
最大轴向载荷	147N
最大径向载荷	392N
允许负载转动惯量	10倍以下
绝缘等级	CL.F
工作制	S1
旋转方向	正转为从电机轴端看, 逆时针转 (CW)
保管环境	温度: 0~40℃ (存储), 绝缘: 5~90%RH (存储)

电机引出线定义表		
电机引出线	编码器引出线	刹车引出线
连接型号	GM210-P-4	GM1310-P-7
连接颜色	1 红, 2 蓝, 3 黑, 4 黄, 5 绿, 6 棕, 7 白, 8 红, 9 黑	1 红, 2 黑, 3 蓝, 4 黄, 5 绿, 6 棕, 7 白, 8 红, 9 黑
引出线定义	U, V	SP+, SP-, RM+, RM-, 24V, 0V

刹车参数表			
电压	24 V	释放时间	≤20 ms
功率	11.5W	最高转速	5000
制动力矩	≥3.2 N.m	绝缘电阻	500V 100MΩ
制动时间	≤40 ms	绝缘等级	F级
延迟制动时间	≤5 ms	制动方式	失电制动

品牌: 雷赛智能  
Leadshine  
AC SERVO MOTOR

Model: LYM08008  
Type: H3G3-M17

0.75kW 48V 3000r/min Ins. F  
2.39N.m 250Hz 19A IP65  
Duty:S1 2.79kg Ph. 3 Ver.MS10

S/N: 36XXXXXXXXXXXXXXXXXX

技术要求:

1、未注形位公差按GB/T 1184-K1;  
2、未注尺寸公差按GB/T 1804-n0。

转速-转矩特性曲线:

设计	图物	标准化	材料	名称
设计	图物	标准化	材料	名称
制	图	图	图	图
校	对	校	校	校
工	艺	批	准	准
表	准	准	准	准
号	号	号	号	号
Form No.	Form No.	Form No.	Form No.	Form No.
LS-MT-01-07B	LS-MT-01-07B	LS-MT-01-07B	LS-MT-01-07B	LS-MT-01-07B
A/01	A/01	A/01	A/01	A/01
共1页 第1页	共1页 第1页	共1页 第1页	共1页 第1页	共1页 第1页
比例: 1:1.5	比例: 1:1.5	比例: 1:1.5	比例: 1:1.5	比例: 1:1.5
电机规格书	电机规格书	电机规格书	电机规格书	电机规格书
LYM08008H3G3-M17	LYM08008H3G3-M17	LYM08008H3G3-M17	LYM08008H3G3-M17	LYM08008H3G3-M17
LS-LYM08008H3G3-M17	LS-LYM08008H3G3-M17	LS-LYM08008H3G3-M17	LS-LYM08008H3G3-M17	LS-LYM08008H3G3-M17
雷赛智能	雷赛智能	雷赛智能	雷赛智能	雷赛智能
Leadshine	Leadshine	Leadshine	Leadshine	Leadshine