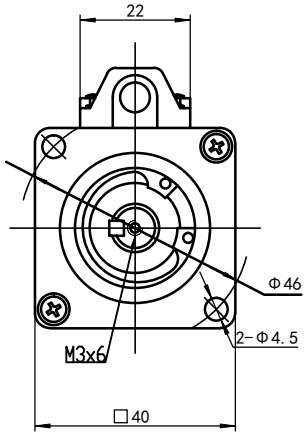
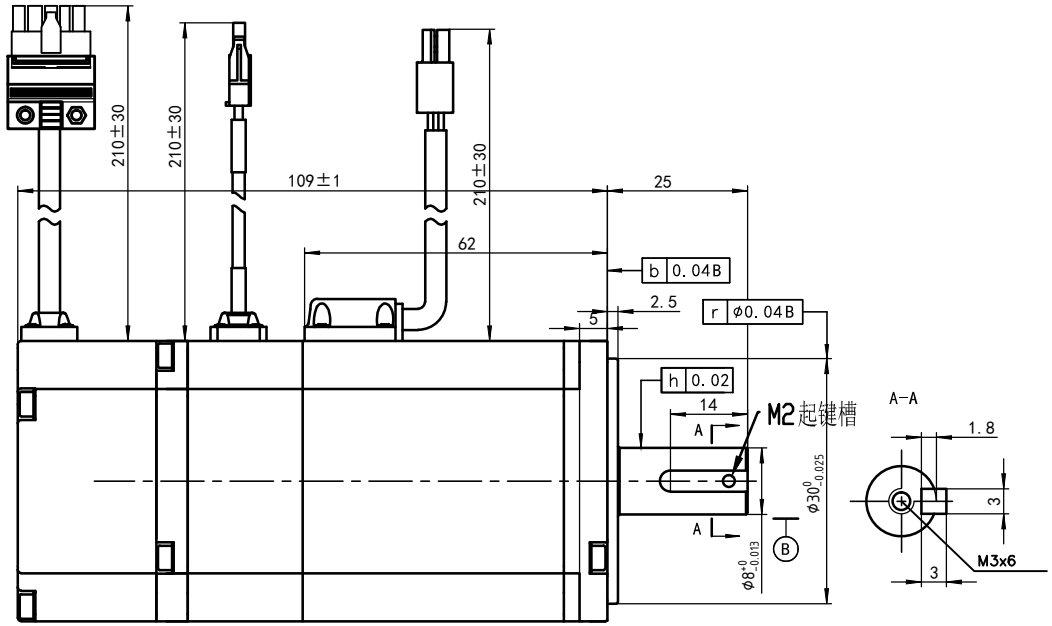
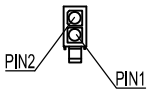
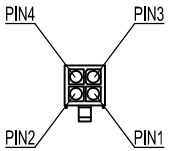
额定电压	200-220	V AC
额定功率	100	W
额定力矩	0.32	N.m
峰值力矩	0.96	N.m
额定转速	3000	RPM
最大转速	6000	RPM
额定电枢电流	1.1	A_{rms}
峰值电枢电流	3.3	A_{rms}
力矩系数	0.289	N.m/AYms
线电压常数	20.5	V/KRPM
线电阻	14.3 ±10%	Ω
线电感	14.8±20%	mH
转动惯量	0.046	$Kg*m^2.10^{-4}$
极对数	4	对



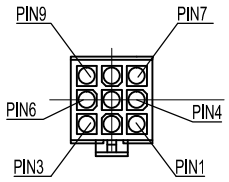




抱闸端子(仅抱闸电机有)



动力端子



编码器端子

安普插头(公)从pin针往延长线侧(电机本体侧)看

电机绕组连接器接线顺序					电机刹车连接器接线顺序	
位号	1	2	3	4	3	4
颜色	蓝	红	黑	黄绿	红	黑
信号	U	W	V	PE	24V	0V

电机编码器连接器接线顺序									
位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
颜色	屏蔽	蓝	蓝白	紫	紫白				
信号	PE	5V	0V	SD+	SD-				

电机连接器型号

连接器	电机绕组连接器	编码器连接器	(刹车连接器)	编码器卡线后盖
端子	170360-1	170359-1	170360-1	31654-1
塑壳	AMP172167-1	AMP172169-1	AMP172165-1	

转接线连接器型号（不配，需要时单独购买）

连接器	电机绕组连接器	编码器连接器	(刹车连接器)	编码器卡线后盖
端子	170362-1	170361-1	170362-1	316455-1
塑壳	AMP172159-1	AMP172161-1	AMP172157-1	

尺寸公差: X ±0.5, X.X ±0.1, X.XX ±0.02	角度公差: X ±1°, X.X ±0.02°	单位: MM	深圳雷赛智能控制股份有限公司
设 计:		名称: 高压伺服电机	批号: MS10
审 核:			
批 准:		型号: ACM4001L2G-63-D-SS	
日 期:	2019.6.27		
表单编号: LS-MT-01-07A	共 1 张 第 1 张	图 号: LS-ACM4001L2G-63-D-SS	

A3