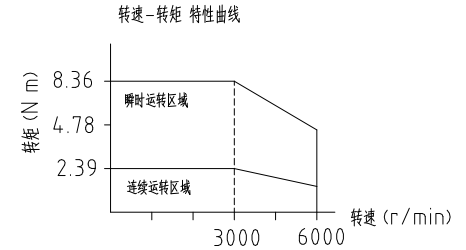


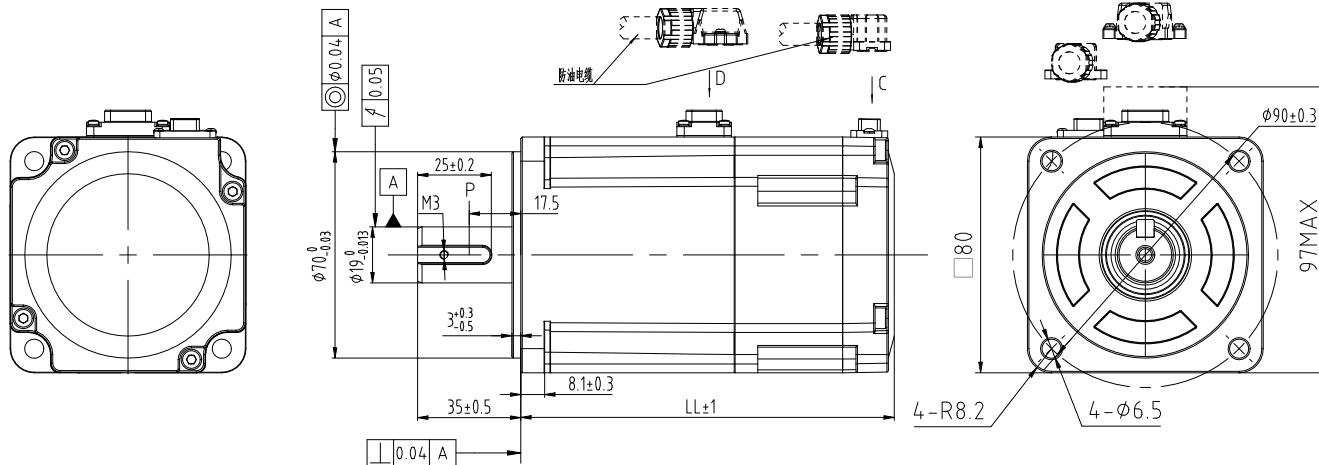
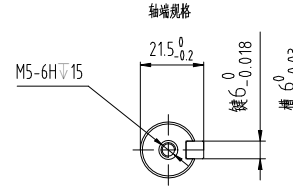
型号	LL	刹车	油封	前盖颜色	编码器类型
SPM-SC80807MAK-ST4-L	95.7	无	有	银白	17位多圈磁编
SPM-SC80807MBK-ST4-L	126.7	有	有	银白	17位多圈磁编
SPM-SC60807MAK-ST4-L	95.7	无	有	银白	23位多圈光编
SPM-SC60807MBK-ST4-L	126.7	有	有	银白	23位多圈光编

电机侧 连接器	D 动力引出线 (无刹车)				D 动力引出线 (有刹车)				C 编码器引出线						
	1	2	3	4	1	2	3	4	7	4	3	2	1	5	6
位号	1	2	3	4	1	2	3	4	A	B	1	2	3	4	5
颜色	黑	白	红	黄绿	黑	白	红	黄绿	蓝	蓝	屏蔽	红	黑	蓝	黄
定义	U	V	W	PE	U	V	W	PE	10V	24V	PE	5V	0V	SD+	SD-
延长线 连接器	/				/				/						

※延长线需要另外购买
※线色仅供参考，使用以定义为准
※刹车极性对磁编信号有影响，请按正确极性连接



刹车参数	
额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	11.5
静扭矩 (N.m)	≥3.2
回弹间隙 (°)	<0.5
吸引时间 (ms)	≤40
释放时间 (ms)	≤20
吸引电压 (V)	≤16.8
释放电压 (V)	≥1.5



技术规格	
额定电压 (V)	220
额定功率 (W)	750
转子极对数 (P)	5
额定力矩 (N.m)	2.39
瞬时最大力矩 (N.m)	8.36
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/6000
额定电流 (A (rms))	4.1
瞬时最大电流 (A (rms))	15.4
力矩系数 (N.m/A (rms))	0.645
反电势系数 (×10 ⁻³ V/rpm)	39
线电阻 (Ω)	1.7±10% (20℃)
线电感 (mH)	8.0±20% (20℃)
转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg.m ²)	1.5[1.65]
最大径向负载 (N)	392 (轴伸中心即图示P位置)
最大轴向负载 (N)	14.7
重量 (kg)	2.12 [2.7]
保护结构	IP65 (不含轴端)
绝缘等级	F
绝缘电阻	DC500V 100MΩ以上
绝缘耐压	1800VAC/1S/5mA
旋转方向	正转指令, 从负载侧看逆时针 (CCW)
振动等级	V15
使用环境	温度0~40℃, 湿度20~80%RH (不结露), 海拔1000m以下。(超过温度、海拔范围请降低额定值使用。)
保管环境	温度-20~60℃ (不冻结), 湿度20~80%RH (不结露)
抗冲击强度	150m/s ²
抗振性	50m/s ²

技术要求

- 电机取放应手握电机本体，严禁拉拽电机动引出线及编码器引出线，严禁敲打电机任何位置，轻拿轻放；
- 未注直线度、平面度、圆度、同轴度按0.2，平行度、垂直度、对称度按0.6；
- 未注尺寸公差按GB/T1804-m；
- 虚线框和[]内为带刹车电机参数。

电机研发部

制样

设计 Designed		标准化 Standardized		材料(Material):	名称(Title)	深圳麦格米特电气股份有限公司
制图 Drawn				重量(Weight)/g:	型号(Model)	见上表
校对 Proofread		审核 Checked		阶段标记 (Stage Mark)	图号(DWG No.)	
工艺 Process		批准 Approved			料号(Part No.)	
表单编号 Form No.		版本/版次 Edition/Serial NO.	A01	共1页第1页 Page 1 of 1	比例(Scale)	FREE