

■ 力川110系列伺服电机



技术参数

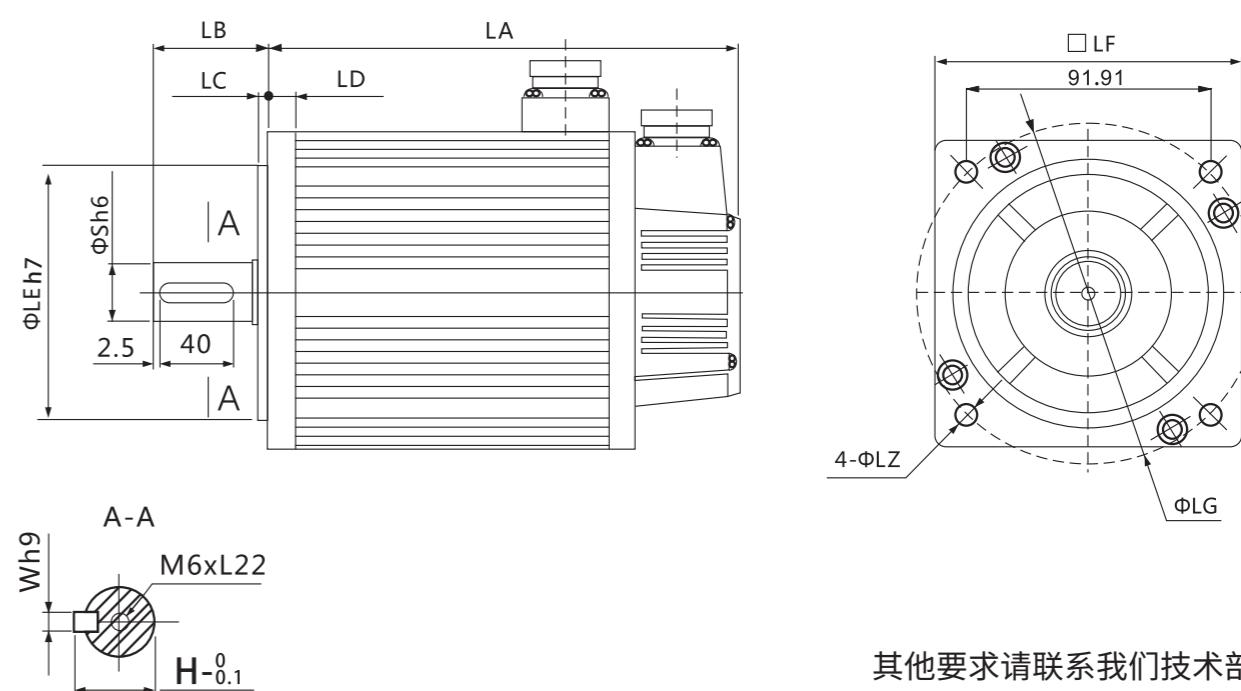
电机型号	LCMT-06L□□-110M02030	LCMT-08L□□-110M04020	LCMT-12L□□-110M04030	LCMT-15L□□-110M05030	LCMT-12L□□-110M06020	LCMT-18L□□-110M06030										
额定功率(KW)	0.6	0.8	1.2	1.5	1.2	1.8										
额定线电压(V)	220	220	220	220	220	220										
额定线电流(A)	2.5	3.5	5.0	6.0	4.5	6.0										
额定转速(rpm)	3000	2000	3000	3000	2000	3000										
额定力矩(N.m)	2.0	4.0	4.0	5.0	6.0	6.0										
峰值力矩(N.m)	6.0	12	12	15	12	18										
反电势(V/1000r/min)	56	79	54	62	83	60										
力矩系数(N.m/A)	0.8	1.14	0.8	0.83	1.3	1.0										
转子惯量(Kg.m ²)	0.31×10^{-3}	0.54×10^{-3}	0.54×10^{-3}	0.63×10^{-3}	0.76×10^{-3}	0.76×10^{-3}										
绕组(线间)电阻(Ω)	3.6	2.41	1.09	1.03	1.46	0.81										
绕组(线间)电感(mH)	8.32	7.3	3.3	3.43	4.7	2.59										
电气常数(Ms)	2.3	3.0	3.0	3.33	3.2	3.2										
重量(Kg)	4.5	5.2	5.5	6.1	6.7	6.7										
编码器线数(PPR)	2500 / 17线式绝对值编码器															
电机绝缘等级	Class B(130°C)															
防护等级	IP65															
使用环境	环境温度: -20°C~ +50°C			环境湿度: 相对湿度<90% (不结霜条件)												
电机绕组插座	绕组引线	U	V	W	PE											
	插座编号	2	3	4	1											
编码器插座	信号引线	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1

安装注意事项

1. 安装/拆卸部位到电机轴末端时,请不要用力敲打轴,以防止敲坏轴另一端的编码器。
2. 尽量防止轴座振动,以防止轴承的损坏。

110系列				
额定转矩(N.m)	2.0	4.0	5.0	6.0
LA (机身长度)	159	189	204	219
LB (轴长)	55	55	55	55
LC (止口深度)	5.0	5.0	5.0	5.0
LD (法兰深度)	12	12	12	12
LE (止口直径)	95	95	95	95
LF (法兰大小)	110	110	110	110
LG (对角孔距)	130	130	130	130
LZ (安装孔)	9.0	9.0	9.0	9.0
S (轴径大小)	19	19	19	19
W (键槽宽度)	6.0	6.0	6.0	6.0
H (键到轴距)	21.5	21.5	21.5	21.5
带抱闸机身长度	223	263	278	293

外形和安装尺寸(单位:mm)



其他要求请联系技术部