



技术参数

电机型号	LCMT-10L□□ -130M04025	LCMT-13L□□ -130M05025	LCMT-15L□□ -130M06025	LCMT-20L□□ -130M07725	LCMT-10M□□ -130M10010	LCMT-15M□□ -130M10015	LCMT-26M□□ -130M10025	LCMT-23M□□ -130M15015	LCMT-30M□□ -130M15020	LCMT-38M□□ -130M15025						
额定功率(KW)	1.0	1.3	1.5	2.0	1.0	1.5	2.6	2.3	3.0	3.8						
额定线电压(V)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220						
额定线电流(A)	4.0	5.0	6.0	7.5	4.5	6.0	10	9.5	12	13.5						
额定转速(rpm)	2500	2500	2500	2500	1000	1500	2500	1500	2000	2500						
额定力矩 (N.m)	4.0	5.0	6.0	7.7	10	10	10	15	15	15						
峰值力矩(N.m)	12	16	18	22	20	25	25	30	30	30						
反电势 (V/1000r/min)	72	68	65	68	140	103	70	114	80	67						
力矩系数(N.m/A)	1.0	1.0	1.0	1.03	2.2	1.67	1.0	1.58	1.25	1.11						
转子惯量(Kg.m ²)	0.85 × 10 ⁻³	1.06 × 10 ⁻³	1.26 × 10 ⁻³	1.53 × 10 ⁻³	1.94 × 10 ⁻³	1.94 × 10 ⁻³	1.94 × 10 ⁻³	2.77 × 10 ⁻³	2.77 × 10 ⁻³	2.77 × 10 ⁻³						
绕组(线间)电阻(Ω)	2.76	1.84	1.21	1.01	2.7	1.29	0.73	1.1	0.64	0.49						
绕组(线间)电感(mH)	6.42	4.9	3.87	2.94	8.8	5.07	2.45	4.45	4.45	1.68						
电气常数 (Ms)	2.32	2.66	3.26	3.80	3.26	3.93	3.36	4.05	4.05	3.43						
重量(Kg)	7.7	8.2	8.9	10	11.5	11.5	11.5	14.4	14.4	14.4						
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℃)															
防护等级	IP66															
使用环境	环境温度: -20℃~ + 50℃ 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。

130系列										
额定转矩(N.m)	4.0	5.0	6.0	7.7	10			15		
					1000rpm	1500rpm	2500rpm	1500rpm	2000rpm	2500rpm
LA (机身长度)	166	171	179	192	213		209	241	231	
LB (轴长)	57	57	57	57	57		57	57	57	
LC (止口深度)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	
LD (法兰深度)	14	14	14	14	14		14	14	14	
LE (止口直径)	110	110	110	110	110		110	110	110	
LF (法兰大小)	130	130	130	130	130		130	130	130	
LG (对角孔距)	145	145	145	145	145		145	145	145	
LZ (安装孔)	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		9.0	9.0	9.0	
S (轴径大小)	22	22	22	22	22		22	22	22	
W (键槽宽度)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	
H (键到轴距)	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5		24.5	24.5	24.5	
带抱闸机身长度	223	228	236	249	294		290	322	312	

外形和安装尺寸(单位:mm)

