

■ 电机型号定义

57	BL	(1)	20	30	L4	0	1	-	T01
机座号	系列号	电机反馈类型	功率	转速	电压单位:V(伏)	出轴方式	轴规格	-	特制代码
42	BL	(1)有霍尔	20:20X10	30:30X100	L1:12VDC	0:单轴	1:光轴		客户定制 代码
57		(2)无霍尔	=200W	=3000rpm	L2:24VDC	1:双轴	2:单扁轴		
60		(3)编码器	1对应10W	1对应100rpm	L3:36VDC		3:双扁轴		
70					L4:48VDC		4:键轴		
80					H1:110VAC		5:花键轴		
90					H2:220VAC				
92					...				
110									
123									
130									



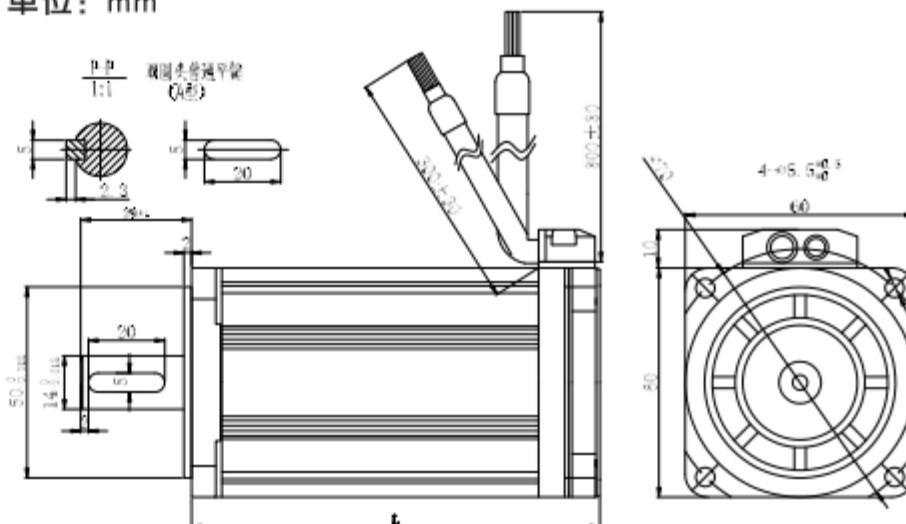
■一般规格

项目		电动机部分BL系列	驱动器部分BL系列
绝缘电阻		在常温常湿下连续运行后，以DC500V高阻表测量电动机线圈与外壳之间的测量值为100MΩ以上。	在常温常湿下连续运行后，电源端子与保护接地端子间、电源端子与I/O端子间的电阻值以DC500V高阻表测量达100MΩ以上。
绝缘耐压		在常温常湿下连续运行后，线圈、外壳间以50Hz、AC1.5kV施加1分钟无异常。	在常温常湿下连续运行后，电源输入和散热板间以50Hz、AC0.5kV施加1分钟无异常。
温度上升		在常温常湿下连续运行后，以热电偶法测量的线圈温度上升值在50℃以下、测量的外壳表面温度上升值在40℃以下。	在常温常湿下连续运行后，以热电偶法测量的散热板温度上升值在50℃以下。
使用环境	环境温度	-5~+50℃	
	环境湿度	85%以下（无结露）	
	标高	海拔1000m以下	
	介质环境	无腐蚀性气体或尘埃等、不可在含有放射性物质、磁场以及真空等特殊环境中使用	
	振动	不可施加连续振动或过度冲击 依据JIS C 600C-2-6 正弦波振动测试方法 频率范围：10-55Hz、单振幅：0.15mm 摇摆方向：3方向（X、Y、Z） 摇摆次数：20次	
保存环境 *1	环境温度	-5~+70℃（无结冰）	
	环境湿度	环境湿度85%以下（无结露）	
	标高	标高海拔3000m以下	
绝缘电阻		EN规格：E（120℃）	
绝缘耐压		IP20（高于此防护等级要定制）	IP20

请注意 *1 保存环境也包括运送途中的短期值。



单位: mm



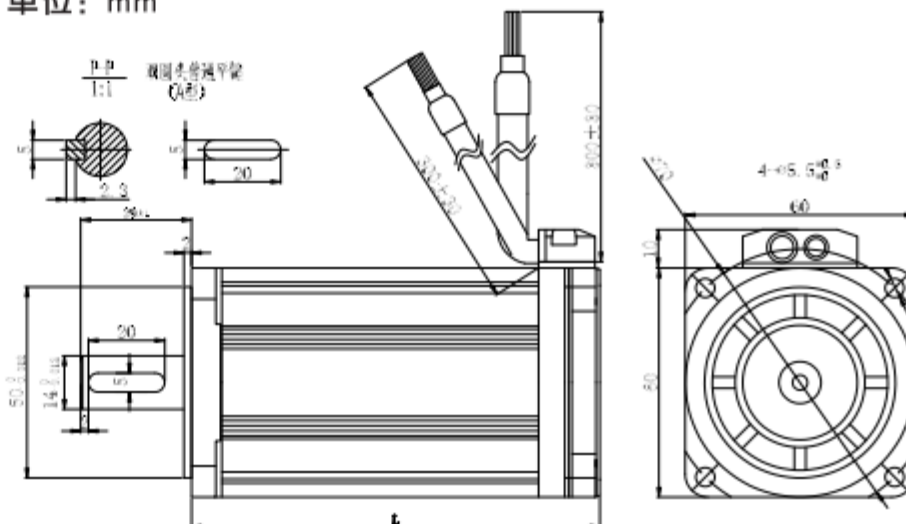
60BL

系列			60BL型电机参数表					
参数	符号	单位	型号					
			60BL(1)15 30L404	60BL(1)25 30L404	60BL(1)40 30L404	60BL(1)15 30H204	60BL(1)25 30H204	60BL(1)40 30H204
机座号		mm	60X60					
极对数		对	4					
额定输出功率	P_N	W	150	250	400	150	250	400
额定电源电压	V_{DC}	V	48	48	48	310	310	310
额定电流	I_N	A	4	7.5	11	0.98	2.0	3.1
额定转速	n_N	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定转矩	T_N	$N \cdot m$	0.4	0.8	1.27	0.4	0.8	1.27
转动惯量	J_r	$Kg \cdot cm^2$	0.75	0.95	0.95	0.7	0.8	0.95
机身长度	L	mm	78	108	108	72	94	108
电机重量	G	Kg	0.88	1.37	1.4	0.9	1.1	1.4

注: 以上仅为代表型号, 可按客户要求定制派生产品。



单位: mm



60BL

系列			60BL型电机参数表					
参数	符号	单位	型号					
			60BL(1)15 30L404	60BL(1)25 30L404	60BL(1)40 30L404	60BL(1)15 30H204	60BL(1)25 30H204	60BL(1)40 30H204
机座号		mm	60X60					
极对数		对	4					
额定输出功率	P_N	W	150	250	400	150	250	400
额定电源电压	V_{DC}	V	48	48	48	310	310	310
额定电流	I_N	A	4	7.5	11	0.98	2.0	3.1
额定转速	n_N	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定转矩	T_N	N·m	0.4	0.8	1.27	0.4	0.8	1.27
转动惯量	J_r	Kg·cm ²	0.75	0.95	0.95	0.7	0.8	0.95
机身长度	L	mm	78	108	108	72	94	108
电机重量	G	Kg	0.88	1.37	1.4	0.9	1.1	1.4

注: 以上仅为代表型号, 可按客户要求定制派生产品。