

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	 壳体 Housing:H66L6-02P 针 Terminal:T66L6-B
1	刹车 BRAKE (+)	红 RED	18AWG	
2	刹车 BRAKE (-)	兰 BLUE		

刹车线 Brake Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	 壳体 Housing:H66L6-04P 针 Terminal:T66L6-B
1	U相 MOTOR U	黄 YELLOW	18AWG	
2	V相 MOTOR V	红 RED		
3	W相 MOTOR W	黑 BLACK		
4	接地 MOTOR PE	黄绿 YELLOW/GREEN		

动力线 Power Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	 DB 15M
1	DC +5V	红 RED	28AWG	9	W	灰黑 GRAY/BLACK	28AWG	
2	GND	黑 BLACK		10	V	白黑 WHITE/BLACK		
3	NC	NC		11	/Z	黄黑 YELLOW/BLACK		
4	U	棕黑 BROWN/BLACK		12	/B	绿黑 GREEN/BLACK		
5	/U	棕 BROWN		13	/A	蓝 BLUE		
6	Z	黄 YELLOW		14	/W	灰 GRAY		
7	B	绿 GREEN		15	/V	白 WHITE		
8	A	蓝黑 BLUE/BLACK						

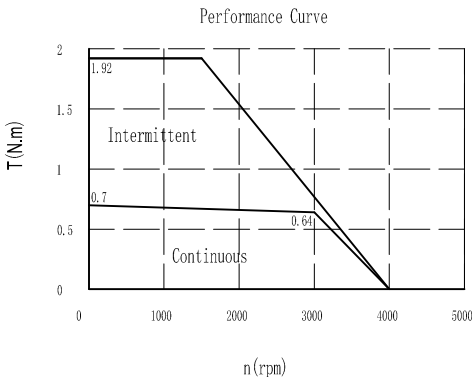
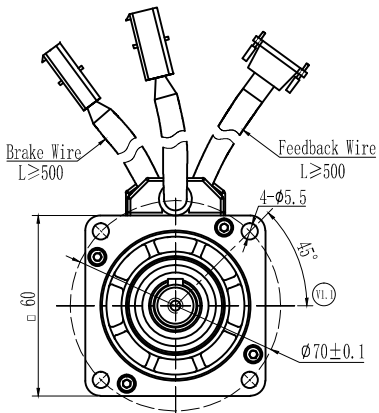
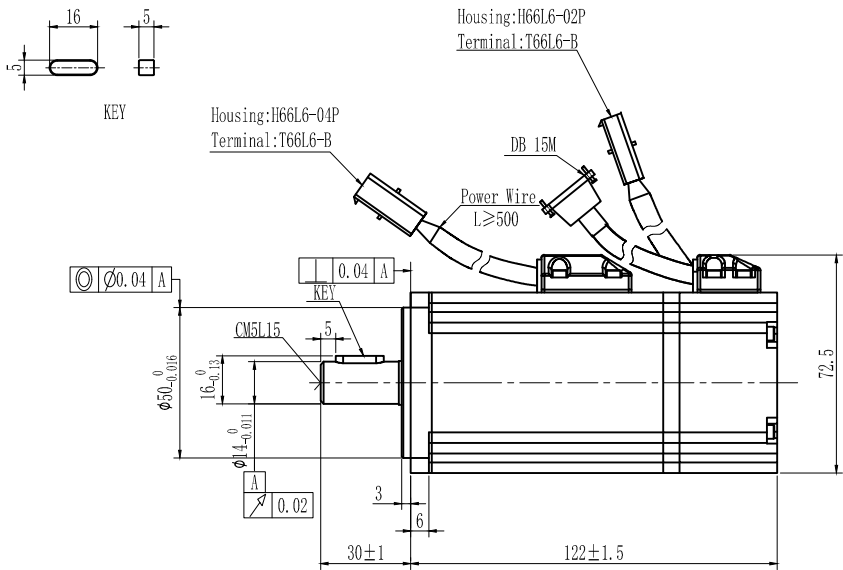
反馈线 Feedback Wire

刹车参数 Brake Data


静摩擦力 Static Friction (N.m)	1.5
电压 Voltage (VDC)	24
功率 Power (W)	7.6

技术参数 Technical Data

极数 No. of poles	10
直流母线电压 DC Link Voltage $U_x$ (V)	48
额定功率 Rated Power $P_s$ (W)	200
额定转矩 Rated Torque $T_s$ (N.m)	0.64
额定转速 Rated Speed $n$ (rpm)	3000
额定电流 Rated Current $I_s$ (A)	5.7
最大转矩 Maximum torque $T_o$ (N.m)	1.92
最大电流 Maximum Current $I_o$ (A)	18.2 (VL)
连续静态转矩 Standstill torque $T_s$ (N.m)	0.7
连续静态电流 Standstill Current $I_s$ (A)	6.27
线电阻 Resistance line-line $R$ ( $\Omega$ )	0.62 (VL)
线电感 Inductance line-line $L$ (mH)	1.23 (VL)
电气时间常数 Electrical time constant $\tau_e$ (ms)	1.98 (VL)
机械时间常数 Mechanical time constant $\tau_m$ (ms)	1.42 (VL)
反电势常数 Voltage constant $K_e$ (V/krpm)	7.5
转矩常数 Torque constant $K_t$ (Nm/A)	0.124
转动惯量 Rotor moment of inertia $J_m$ (Kg.cm <sup>2</sup> )	0.204 (VL)
最大径向力 Max. radial force $F_r$ (N)	180
最大轴向力 Max. axial force $F_a$ (N)	90
反馈装置 Feed back device	TS6214N341
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP65
重量 Weight (Kg)	1.3



受控

VER	DESCRIPTION OF CHANGE	(VL)	KA210200	WYD	ZZJ	21-6-19	DESIGN	DATE	P/NO.	9.5923SS	
		VER	ECN NO.	CHANGE	APP'D	DATE	WYD	20-5-12	TITLE	Outside Drawing	
		FINAL TOLERANCE REFERENCE				MATERIAL		CHECK	20-5-12	USED ON	SMC60S-0020-30ABK-5DSH
		GB/T 1804-m Unit:mm						LS			
		LINER						APPROVE			
								SL	20-5-12	SCALE:	VER: V1.1
		≤6	±0.1	>6~30	±0.2	FIRST ANGLE PROJECTION 		SHEET 1 OF 1		KINCO	
		>30~120	±0.3	>120~400	±0.5						