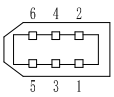


角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	 壳体 Housing:H66L6-02P 针 Terminal:T66L6-B
1	刹车 BRAKE (+)	红 RED	18AWG	
2	刹车 BRAKE (-)	兰 BLUE		

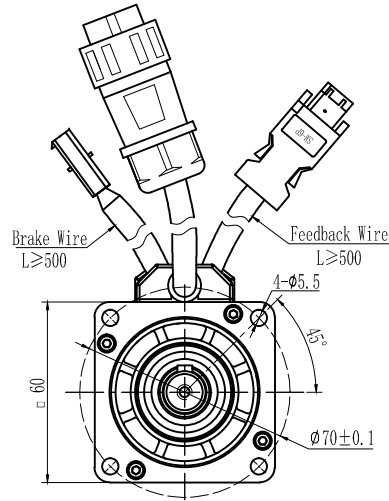
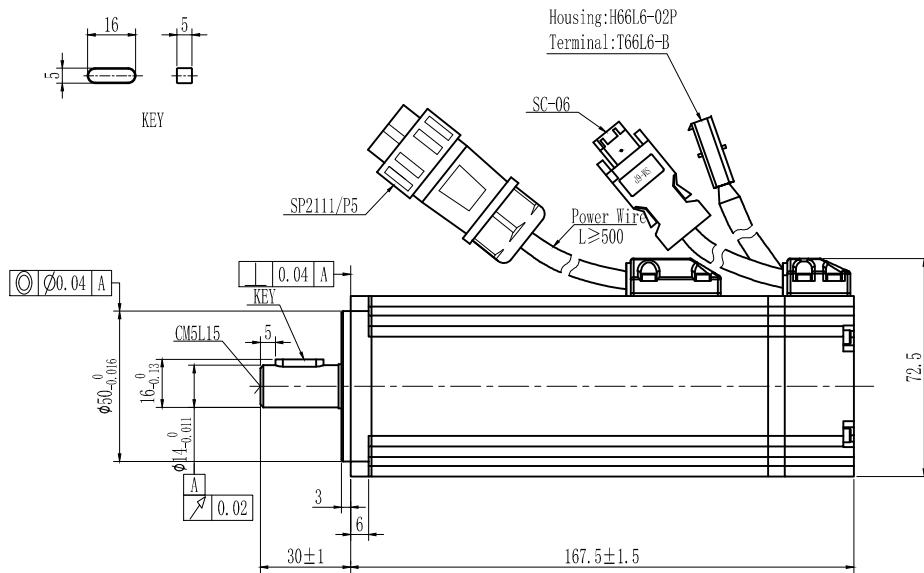
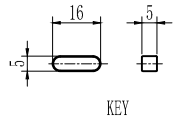
刹车线 Brake Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	U相 MOTOR U	黄 YELLOW	14AWG
2	V相 MOTOR V	红 RED	
3	W相 MOTOR W	黑 BLACK	
4	接地 MOTOR PE	黄绿 YELLOW/GREEN	
5	NC	NC	

动力线 Power Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	 SC-06
1	VCC+5V	红色 RED	
2	GND	黑色 BLACK	
3	VB	棕色 BROWN	
4	电池GND	白色 WHITE	
5	485+	蓝色 BLUE	
6	485-	黄 YELLOW	

反馈线 Feedback Wire

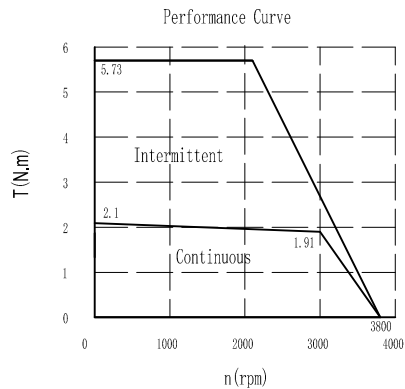


刹车参数 Brake Data

静摩擦力 Static Friction (N.m)	2.0
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_{dc} (V)	48
额定功率 Rated Power P_N (W)	600
额定转矩 Rated Torque T_N (N.m)	1.91
额定转速 Rated Speed n_n (rpm)	3000
额定电流 Rated Current I_N (A)	16.5
最大转矩 Maximum torque T_s (N.m)	5.73
最大电流 Maximum Current I_s (A)	52.8
连续静态转矩 Standstill torque T_s (N.m)	2.1
连续静态电流 Standstill Current I_s (A)	18.2
线电阻 Resistance line-line R_s (Ω)	0.125
线电感 Inductance line-line L_s (mH)	0.26
电气时间常数 Electrical time constant τ_e (ms)	2.08
机械时间常数 Mechanical time constant τ_m (ms)	0.92
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 ²)	0.654
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	锐鹰 SRMA34-M16S17Bit-SY-C-5V
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP54
重量 Weight (Kg)	2.3



(V1.1)

S/N:Q6BUK0QYYDDNNNN

VER	DESCRIPTION OF CHANGE	(1.)	KA210386	WYD	ZZJ	22-1-10	DESIGN	DATE	P/NO. 9.7444SS	
(V1.1)	更新SN码。	VER	ECN NO.	CHANGE	APP'D	DATE	WYD	21-9-18	TITLE Outside Drawing	
		FINAL TOLERANCE REFERENCE			MATERIAL		CHECK	21-9-18	TITLE	SMC60S-0060-30QBK-5DSU
		GB/T 1804-m Unit:mm					LS		USED ON	
		LINER					APPROVE		SCALE:	
		≤6 ±0.1 >6~30 ±0.2					SL	21-9-18	VER: V1.1	
		>30~120 ±0.3 >120~400 ±0.5			FIRST ANGLE PROJECTION		SHEET 1 OF 1		KINCO	
					