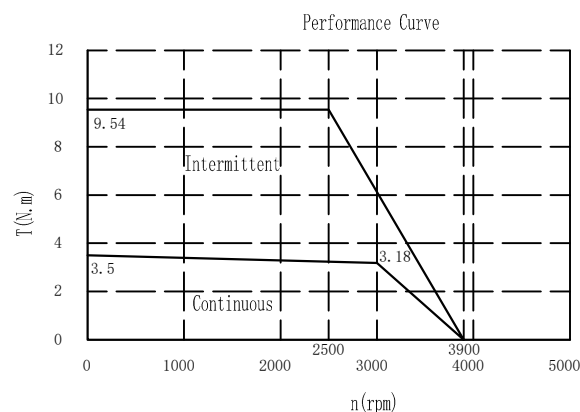
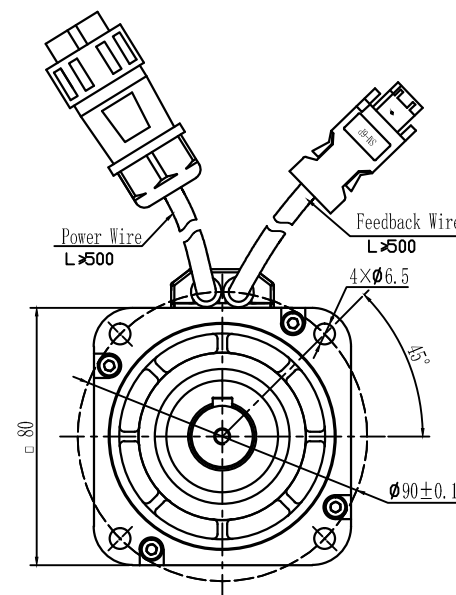
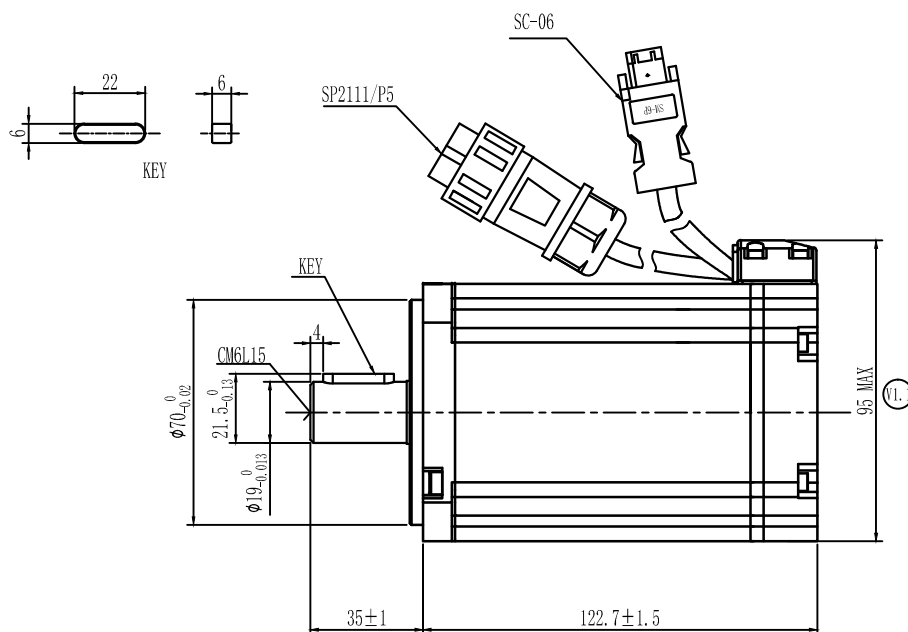


角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR
1	U相 MOTOR U	黄 YELLOW
2	V相 MOTOR V	红 RED
3	W相 MOTOR W	黑 BLACK
4	PE相 MOTOR PE	黄绿 YELLOW/GREEN
5	NC	NC

动力线 Power Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR
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-	黄色 YELLOW

反馈线 Feedback Wire



V1.1 SN:Q8NUKQYDDDDNNNN

技术参数 Technical Data	
极数 No. of poles	10
直流母线电压 DC Link Voltage $U_d$ (V)	48
额定功率 Rated Power $P_N$ (W)	1000
额定转矩 Rated Torque $T_N$ (N.m)	3.18
额定转速 Rated Speed $n_n$ (rpm)	3000
额定电流 Rated Current $I_N$ (A)	26.4
最大转矩 Maximum torque $T_s$ (N.m)	9.57
最大电流 Maximum Current $I_s$ (A)	83
连续静态转矩 Standstill torque $T_s$ (N.m)	3.5
连续静态电流 Standstill Current $I_s$ (A)	29
线电阻 Resistance line-line $R_L$ ( $\Omega$ )	0.047
线电感 Inductance line-line $L_L$ (mH)	0.2
电气时间常数 Electrical time constant $\tau_e$ (ms)	4.26
机械时间常数 Mechanical time constant $\tau_m$ (ms)	0.63
反电势常数 Voltage constant $K_e$ (V/krpm)	8
转矩常数 Torque constant $K_t$ (Nm/A)	0.13
转动惯量 Rotor moment of inertia $J_m$ (Kg.cm <sup>2</sup> )	1.36
最大径向力 Max. radial force $F_r$ (N)	335
最大轴向力 Max. axial force $F_a$ (N)	167.5
反馈装置 Feed back device	SRMA46-M16S17Bit-SY-C-5V
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP65
重量 Weight (Kg)	2.8

VER	DESCRIPTION OF CHANGE	V1.1	KA220010	YL	SL	2022.01.10	DESIGN	DATE	P/NO.	9.7445SS
V1.1	更改SN码	VER	ECN NO.	CHANGE	APP'D	DATE	YL	21-9-19	TITLE	Outside Drawing
			FINAL TOLERANCE REFERENCE			MATERIAL		CHECK		
			GB/T 1804-m Unit:mm					LS	21-9-19	USED ON
			LINER					APPROVE		SMC80S-0100-30QAK-5DSU
			≤6	±0.1	>6~30	±0.2			SL	21-9-19
			>30~120	±0.3	>120~400	±0.5			SCALE:	
							FIRST ANGLE PROJECTION	SHEET 1 OF 1		VER: V1.1
								Kinco		