

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

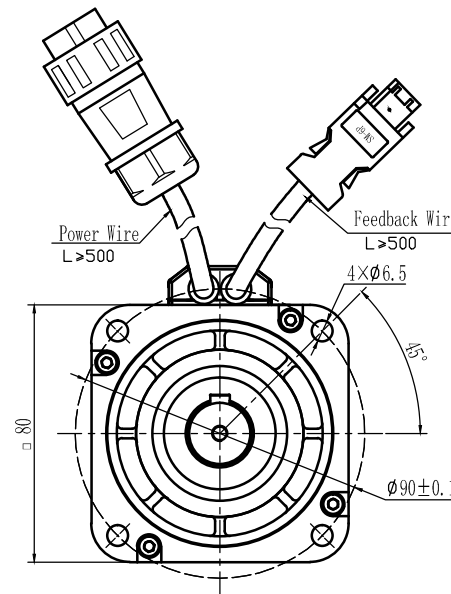
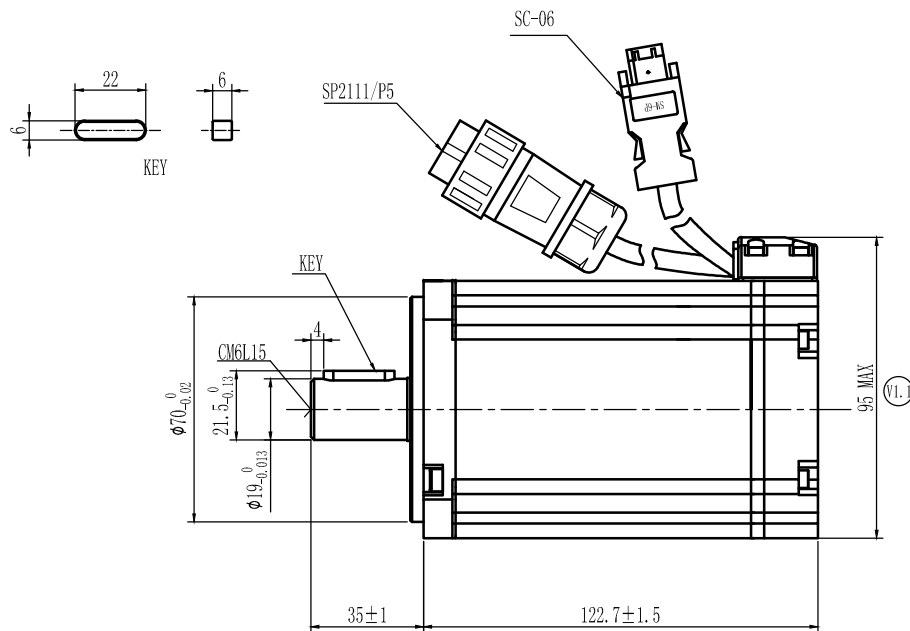
动力线 Power Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR
1	VDD	红色 RED
2	GND	黑色 BLACK
3	MA_P+	棕色 BROWN
4	MA_N-	蓝色 BLUE
5	SLO_P+	黄 YELLOW
6	SLO_N-	绿色 GREEN

6 4 2
5 3 1

SC-06

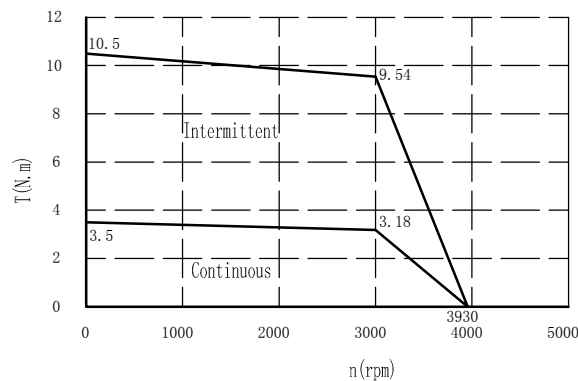
反馈线 Feedback Wire



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 $P_s(W)$	1000
额定转矩 Rated Torque $T_s(N.m)$	3.18
额定转速 Rated Speed $n_s(rpm)$	3000
额定电流 Rated Current $I_s(A)$	26.4
最大转矩 Maximum torque $T_m(N.m)$	9.57
连续静态转矩 Standstill torque $T_s(N.m)$	3.5
线电阻 Resistance line-line $R_i(\Omega)$	0.047
线电感 Inductance line-line $L_i(mH)$	0.2
电气时间常数 Electrical time constant $\tau_e(ms)$	4.25
机械时间常数 Mechanical time constant $\tau_m(ms)$	4.09
反电势常数 Voltage constant $K_e(V/krpm)$	8
转矩常数 Torque constant $K_t(Nm/A)$	0.13232
转动惯量 Rotor moment of inertia $J_m(Kg.cm^2)$	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	ME16MHM-04
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP65
重量 Weight (Kg)	2.8

Performance Curve



SN:98NUK00YYDDNNNN

VER	DESCRIPTION OF CHANGE	V1.1	KA200117	YJL	SL	2020.7.14	DESIGN	DATE	P/NO.	9.5914SS
V1.1	增加引线盒高度	VER	ECN NO.	CHANGE	APP'D	DATE	YJL	20-6-16	TITLE	Outside Drawing
							LS	20-6-16	USED ON	SMC80S-0100-30MAK-5DSU
							APPROVE	20-6-16	SCALE:	VER: V1.1
							SL			
							FIRST ANGLE PROJECTION			
								SHEET 1 OF 1		

Kinco