

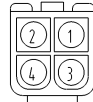
角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	刹车 BRAKE (+)	红 RED	18AWG
2	刹车 BRAKE (-)	兰 BLUE	



壳体 Housing:H66L6-02P
针 Terminal:T66L6-B

刹车线 Brake Wire

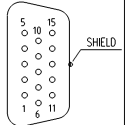
角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	U相 MOTOR U	黄 YELLOW	16AWG
2	V相 MOTOR V	红 RED	
3	W相 MOTOR W	黑 BLACK	
4	接地 MOTOR PE	黄绿 YELLOW/GREEN	



壳体 Housing:H66L6-04P
针 Terminal:T66L6-B

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



DB 15M

反馈线 Feedback Wire

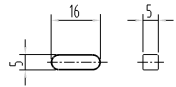
刹车参数 Brake Data

静摩擦力 Static Friction(N.m)	1.3
电压 Voltage(VDC)	24
功率 Power(W)	7.4

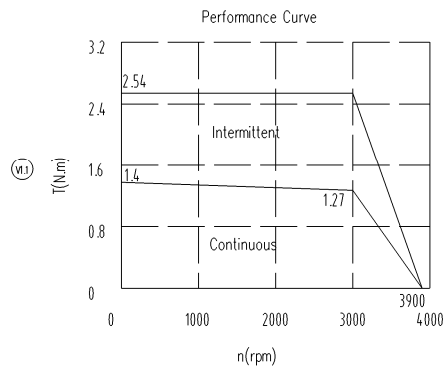
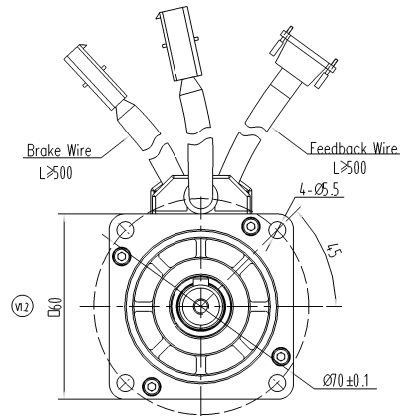
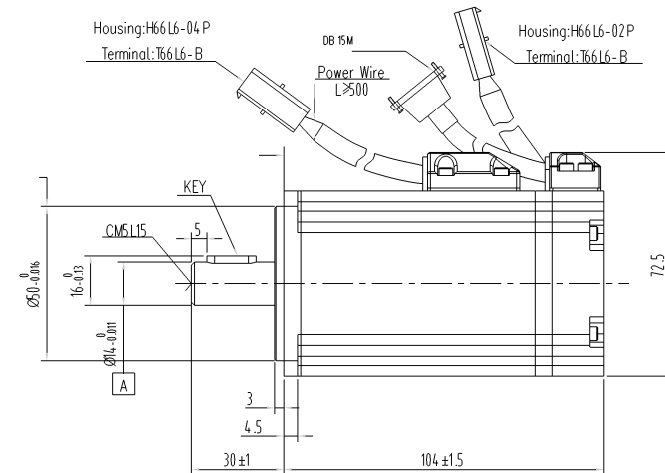
技术参数 Technical Data

极数 No. of poles	10
直流母线电压 DC Link Voltage UDC(V)	48
额定功率 Rated Power PN (W)	400
额定转矩 Rated Torque TN (N.m)	1.27
额定转速 Rated Speed nN (rpm)	3000
额定电流 Rated Current IN (A)	10.6
最大转矩 Maximum torque Tm (N.m)	2.54
最大电流 Maximum Current Im (A)	21.2
连续静态转矩 Standstill torque TS (N.m)	1.4
连续静态电流 Standstill Current IS (A)	11.7
线电阻 Resistance line-line RL (Ω)	0.258
线电感 Inductance line-line LL (mH)	0.44
电气时间常数 Electrical time constantτe (ms)	1.71
机械时间常数 Mechanical time constantτm (ms)	0.68
反电势常数 Voltage constant Ke (V/krpm)	8
转矩常数 Torque constant Kt (Nm/A)	0.132
转动惯量 Rotor moment of inertia Jm (Kg.cm ²)	0.264
最大径向力 Max. radial force Fr(N)	40
最大轴向力 Max. axial force Fa(N)	30
反馈装置 Feed back device	Incremental 2500ppr Magnetic Encoder
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP54
重量 Weight (Kg)	1.4

温升测试条件 安装扭矩:轴255 X255 X8, 机壳表面温升<T60K。



KEY



VER	DESCRIPTION OF CHANGE	(v2)	KA220051	WYD	SL	22-2-22	DESIGN	DATE	P/NO.	9.7252SS	
(v1)	增加曲线。	VER	ECN NO.	CHANGE	APP'D	DATE	WYD	21-3-19	TITLE		Outside Drawing
(v2)	前端盖外形更改,增加轴向力,径向力。	FINAL TOLERANCE REFERENCE GB/T 1804-m Unit:mm LINER				MATERIAL		CHECK	21-3-19	USED ON	PMC-060S040A-WBK-5DCH
								LS			
								APPROVE			
								SL	21-3-19	SCALE:	VER: V1.2
					FIRST ANGLE PROJECTION		SHEET 1 OF 1		Przko		