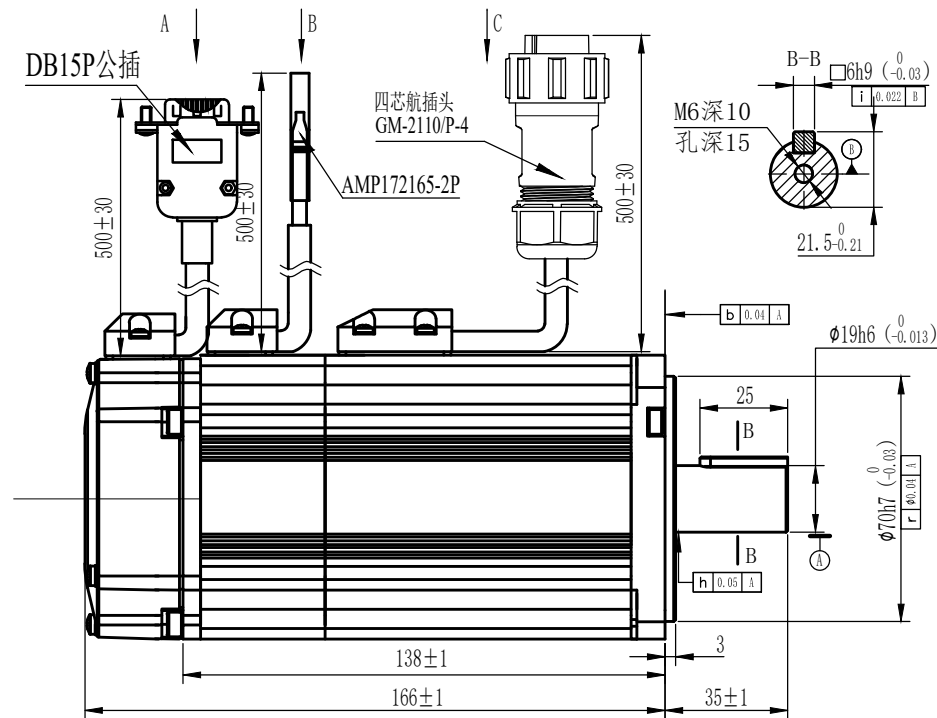
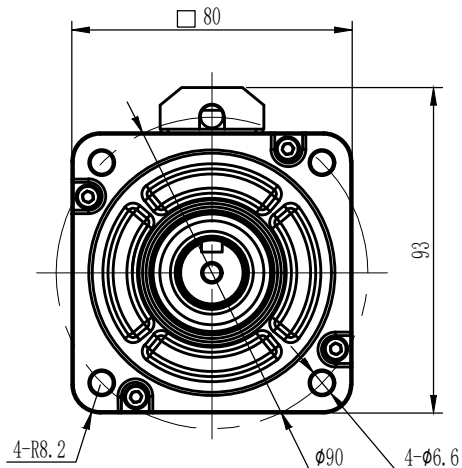
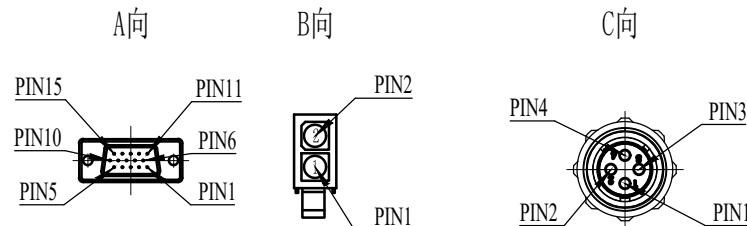


000.001.100.000

电机参数		
额定电压	48	V DC
额定功率	750	W
额定力矩	2.39	N.m
峰值力矩	7.17	N.m
额定转速	3000	RPM
最大转速	4000	RPM
额定电枢电流	19	Ams
峰值电枢电流	57	Ams
力矩系数	0.13	N.m/Ayms
线电压常数	8.7	V/KRPM
线电阻	0.09±10%	Ω
线电感	0.31±10%	mH
转动惯量	1.5	kg m ² * 10 ⁻⁴
极对数	4	对
编码器类型	1000线编码器	
编码器线材规格	28AWG	
绕组线规格	14AWG	
电机防护等级	IP54	
电机轴材质	40Cr	
轴承型号	前NSK6004ZZ,后NSK6201ZZ	
耐压	1000V AC/5mA/3S	
绝缘	500V/100MΩ	
配件	无	
机身颜色	黑色	



电机引出线定义表																
	电机绕组引出线				刹车引出线		编码器引出线									
连接器型号	四芯航插头 GM-2110/P-4				AMP172165-2P		DB15P公插									
连接器针脚号	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	6	9	11	12	13
引出线颜色	红	蓝	黑	黄/绿	黑	红	绿	白	黑	橙	棕	屏蔽	灰	绿/黑	白/黑	红
引出型号定义	U	V	W	GND	GND	DC24V	A+	B+	GND	V+	U+	PE	W+	A-	B-	+5V



电机制动器参数					
额定电压	24	V DC	电阻 (20°C)	60	Ω
额定功率	9.6	W	制动时间	<60	ms
保持力矩	≥2.5	N.m	释放时间	<40	ms
转子转动惯量	3.7×10 ⁻⁶	kg m ²	回转变隙	<0.5°	
绝缘电阻	500V 100MΩ		绝缘耐压	1500V/5mA/1S	
绝缘等级	H级		制动方式	失电制动	

					750W48V1000线电机外形图			深圳市雷赛智能控制股份有限公司	
					ACM8075V48G-A4-HD				
更改标记	更改单号	处数	签字	日期	比例	视图	阶段标记	2020.04.20	
设计				工艺	1:1		S		
校对				标准化	未注线性及角度公差		未注形状及位置公差		
审核				批准	GB/T1804-m		GB/T1184-k		