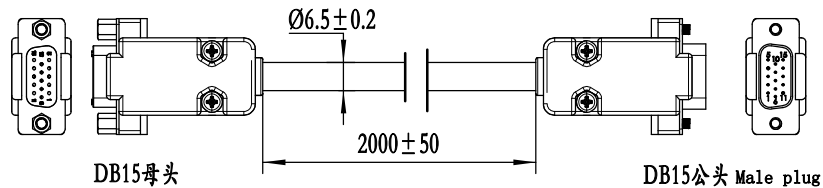
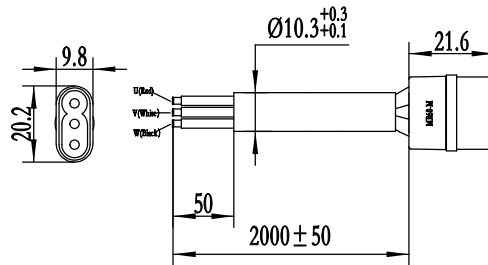
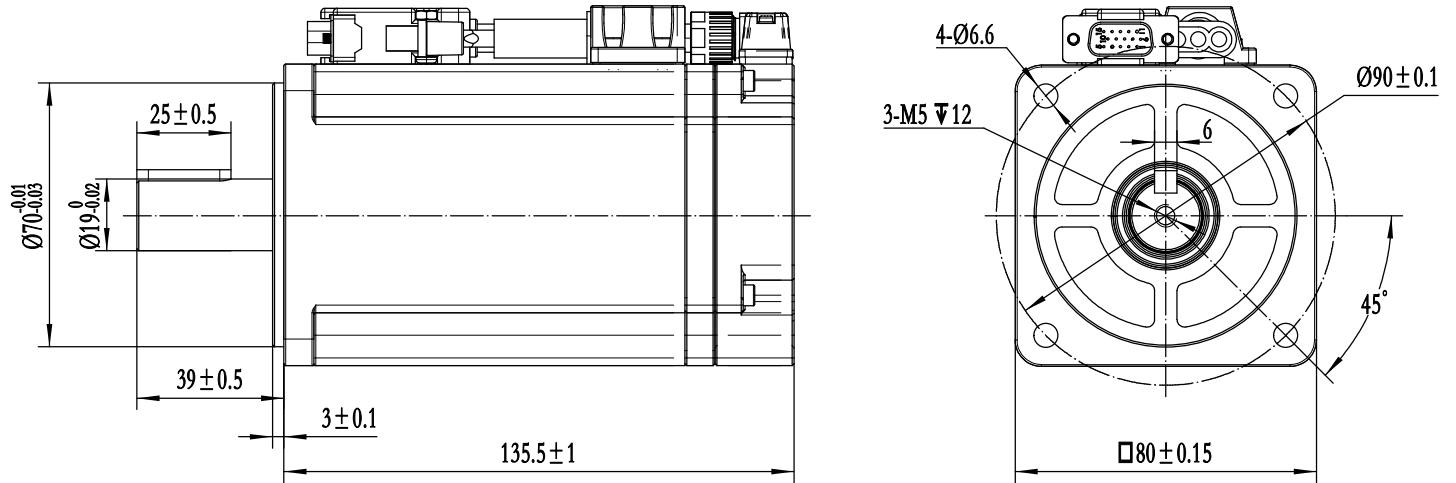


电机参数(Motor parameters)		
额定电压(Rated voltage)	48	V
额定功率(Rated power)	1000	W
额定转速(Rated speed)	3000	r/min
空载转速 (No-load speed)	4500	r/min
额定转矩(Rated torque)	3.18	Nm
额定电流(Rated current)	22.8	A
转子惯量(Rotor inertia)	1.1E-004	kg.m ²
反电势常数 (Ke)	0.11	Vs/Rad
线电阻(Line resistance)	0.051	Ohms
线电感(Line inductance)	0.346	mH
极对数(Number of Poles)	5	2P
绝缘等级(Insulation class)	F	
防护等级(Protection level)	IP65	Except for the shaft end
编码器 (Encoder)	磁电编码器 (Magnetic encoder)	绝对值 (Absolute value)

定义 (Definition)	连接线 (Connecting wire)	DB15 (公头) Male plug
1 (+5V)	红色 (Red)	1
2 (GND)	黑色 (Black)	11
3 (485+)	蓝色 (Blue)	10
4 (485-)	黄色 (Yellow)	12
PE	屏蔽线 (Shielded cable)	接地 (Grounding wire)

技术要求:

- 1、外观颜色(黑色);
Exterior finish(Black);
- 2、电机冷态绝缘电阻,在DC500V时, >10MΩ;
Motor cold insulation resistance, >10MΩ under DC500V;
- 3、电机可以承受有效值AC500V、50-60Hz, 历时5S的冲击, 没有击穿现象;
The motor can withstand an effective value of AC500V, 50-60Hz for a duration of 5 seconds without breakdown;
- 4、电机可以满足S1连续工作。
The motor can meet S1 continuous operation.



					外形图 (规格书) Outline Drawing (Specification)	ZGC Servo Motor (ChangZhou) Co., Ltd	
						ZGC80SV100-48V-SM电机外形图 (规格书)	
标记	处数	更改文种名	签字	日期	图 样 标 记	重 量	比 例
设计	MLJ						
					共 张	第 张	0210000013
			日期	25.10.10			